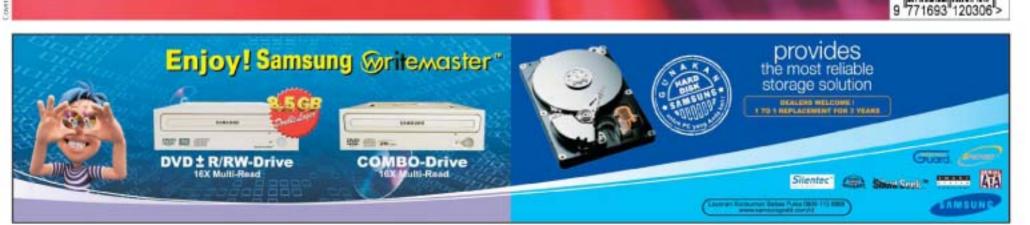




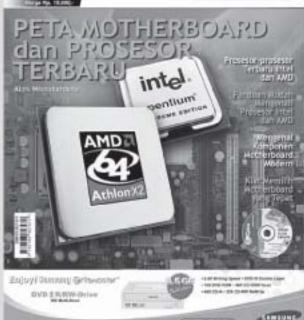
IZZN JP43-7503











Maaf, Maaf, dan Maaf!

Satu. Maafkan kami karena PCplus edisi spesial terlambat hadir beberapa hari dari janji kami semula. Kami sudah mengupayakan semaksimal mungkin, tetapi toh akhirnya PCplus edisi spesial itu tetap terlambat Anda nikmati. Terima kasih kepada pembaca yang mengirimkan e-mail, menelepon, menanyakan "nasib" peredaran PCplus edisi spesial tersebut.

Dua, Maaf, barangkali sebagian dari Anda harus berusaha lebih keras mendapatkan PCplus edisi spesial tersebut. Selain jumlah cetakannya terbatas, kami mengecek di beberapa agen suplainya mulai menipis. Bila tidak ingin kehabisan, sekali lagi maaf, Anda harus buru-buru mencarinya.

Tiga, Maafkan kami lantaran kami terlambat untuk meminta maaf atas ketidaknyamanan Anda. Tapi kami tetap percaya bahwa terlambat meminta maaf masih lebih baik dibanding tiada sama sekali

Lepas dari itu semua, kami ingin menyegarkan ingatan Anda tentang PCplus yang akan berulang tahun ke-5 pertengahan Oktober mendatang, tepatnya 17 Oktober. Kami sekarang ini tengah menggodok berbagai perubahan supaya kami bisa lebih dekat dan interaktif dengan Anda sekalian, pembaca mulia. Supaya kami lebih bisa mendengar apa yang sebenarnya paling Anda cari dan butuhkan dari sebuah media komputer/TI

Namun, kami harus juga berpikir keras bahwa perubahan yang kami siapkan ternyata beriringan dengan berbagai gejolak ekonomi politik yang mengganggu persiapan dan perencanaan kami. Rencana kenaikan BBM di bulan Oktober, jelas membuat kami pening karena so pasti biaya operasional akan ikut terseret. Belum lagi harga dollar yang terus melambung tak terkendali, yang otomatis memicu ongkos produksi PCplus (terutama kertas dan tinta). Sementara, pilihan menaikkan harga jelas bukan sesuatu yang dengan mudah akan Anda terima. Oleh karenanya, kami masih terus berhitung dengan pilihan-pilihan yang ada serta terus menunggu perkembangan yang terjadi. Nah, sembari berhitung, kami pun terus menyiapkan berbagai perubahan dalam sajian dan isi PCplus supaya nantinya media ini bisa menjadi satu-satunya referensi informasi dalam hal teknologi informasi dan komputer.

Nah, tanpa berpanjang kata, selamat menikmati sajian kami edisi ini.

Segera dapatkan majalahnya di kios-kios media terdekat. Isinya memandu Anda mengenali dan memahami peta motherboard dan prosesor terbaru. Pas untuk Anda yang ingin membangun sebuah sistem PC terbaru, atau Anda tak ingin ketinggalan kabar terbaru seputar dunia komputer.

Salam hangat dari Palmerah Redaksi



Serangan Virus

PC Plus

yang oke banget gitu lho. Teman saya sudah 2 minggu komputer rentalnya terjangkiti virus win32. Sudah diinstal ulang, tapi begitu disket dimasukkan, virus itu langsung muncul lagi. Di mana (edisi ke berapa) saya bisa menjumpai artikel cara menghilangkan virus win32, karena seingat saya PCplus pernah membahasnya. Untuk buklet berikutnya, kalo bisa membahas "Maintenance PC* ya. Oh ya, saya ucapkan banyak terima kasih (rasanya ucapan terima kasih saja tidak cukup) kepada PCplus yang telah mengundang kita-kita pada 2 Agustus lalu, dan terutama bingkisannya yang tak terlupakan. Kita jadi kenal para personel dan dapurnya PC Plus. I will be with you anywhere and whenever. Your reader from LIPIA.

> Ilyas Yasin ilyasin2005@yahoo.com

Red: Kami harus mengetahui persis pada edisi berapa artikel tersebut dimuat, baru bisa mengirimkan soficopy-nya kepada Anda. Terima kasih juga atas masukan Anda kepada PCplus. Rasanya, terima kasih saja juga tidak cukup.



Buku Merakit PC Dear

PCplus...... Aku salah satu yang suka banget baca kamu meskipun gak langganan. Kapan donk PCplus membuat buku tentang merakit PC? Soalnya selama aku suka baca kamu aku belum pernah ngelihat kamu

membuat buku tentang merakit PC. PCplus, kalo kau menulis artikel trus make istilah, jelasin donk istilah tersebut soalnya aku masih awam di dunia

Ok semoga PCplus makin plus...plus...

> Fadliy Djannatin fadliy_djannatin@yahoo.co.nz

Red: Kami pernah menerbitkan buku dimaksud, sayang saat ini sudah habis stoknya. Dalam waktu dekat, mudah-mudahan kami bisa merealisasikan terbitan yang lebih baru seputar merakit PC. Tunggu saja!



PC "Not Enough Memory"

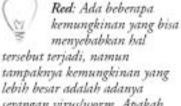
Dear PC+, Alhamdulillah saya masih mengikuti perkembangan PC+ dari pertama kali terbit hingga menjadi tabloid favorit pilihan pembaca yang haus IPTEK, khususnya teknologi

Ada yang saya tanyakan nih. Komputer di kantor saya kok jika membuka file Office khususnya Excel (belum pasti kalau ekstensi lainnya) itu copy dan paste-nya tidak aktif, kemudian untuk Outlook Express tidak bisa reply atau forward e-mail yang sampai. Pesan yang tampil, "not enough memory" padahal untuk RAM sudah lebih dari cukup (512). Dan pesan error itu sering terjadi jika membuka program yang lainnya. Kemudian setelah di-restart akan kembali normal, namun setelah 1 atau 1 setengah jam timbul permasalahan yang sama. Dan itu terjadi hampir di semua komputer di kantor saya.

Mohon petunjuk dari PC+ apa yang harus saya lakukan?

Atas bantuannya saya mengucapkan terima kasih... Long life PC+.

> Erry erry@dsktel.com



tampaknya kemungkinan yang lebih besar adalah adanya serangan virus/worm. Apakah komputer-komputer yang mengalami hal tersebut berada di dalam jaringan? Kalau ya, coba Anda instalasikan patch atau service pack terbaru pada sistem operasi lalu coba scan dengan Antivirus.



PC Rewel Ketika Diinstal Windows Xp

Dear PCplus. Saya baru kali ini kirim e-mail, meski sudah cukup lama berlangganan. Di kantor saya ada PC dengan spek P-III 733MHz dengan memori 128 MB dua keping, Windows XP Professional, Namun setelah diinstal ternyata timbul permasalahan:

- 1. Suara menjadi hilang
- Prosesor yang terbaca menjadi 731 MHz
- 3. Ketika nge-print softwarel program yang berbasis DOS menjadi tersendat-sendat (printer yang digunakan Epson LX 300).

Sebelumnya saya menggunakan Win 98 SE dengan sound card onbord berchipset VIA). Solusi apakah yang harus lakukan?

Sebelumnya saya ucapkan

terima kepada PCplus semoga tetap jaya.

> Hendra Kusnadi hend3079@plasa.com

Red: 1. Coba Anda instalasikan driver soundcard yang khusus untuk Windows XP. Silakan download dari situs produsen chip soundcard Anda. 2. Sistem operasi memang terkadang sedikit kurang tepat saat membaca informasi kecepatan prosesor, hal ini cukup normal. Kalau Anda penasaran, coba gunakan software pembaca spesifikasi hardware seperti CPU-Z (www.cpuid.org) ataupun WCPUID (www.h-oda.com). Anda bisa download dari situsnya masing-masing secara gratis. 3. Tampaknya ini adalah masalah kompatibilitas driver, program dan sistem operasi. Kalau Anda mencetak program berbasis DOS, coba Anda gunakan bootable disk untuk masuk ke DOS prompt, baru melakukan pencetakan.



Dari Akses Internet Hingga Broadcasting

Mau tanya berapa hal: 1. Lebih cepat mana antara PC desktop (warnet) dengan ponsel saat mengakses Internet?

2. Konon, antivirus bisa diserang virus! Terus gimana dengan ponsel? Apakah juga bisa kena virus dan bagaimana solusinya?

3. Tolong dong kupas tentang peralatan dan fungsinya yang berhubungan dengan broadcasting (Beta DV cam, VTR, Mixing Video) terutama yang berhubungan dengan IT.

Itu saja, thanks.

Nivivaline@yahoo.com



Red: 1. Tergantung koneksi dan konfigurasi yang digunakan. Kalau

warnet tersebut menggunakan koneksi broadband dan PC yang tersedia tidak terlalu banyak, tentu akan jauh lebih cepat. 2. Beberapa waktu lalu memang beredar virus yang menyerang ponsel. Untuk mencegahnya, jangan instalasikan aplikasiaplikasi yang tidak jelas sumbernya atau non-aktifkan bluetooth kalau sedang tidak digunakan. 3. Kami tidak bisa berjanji tetapi akan mengupayakannya. Apalagi, usulan tema itu sekarang memang tengah populer dan digandrungi banyak orang.

RALAT

Pada PCplus Edisi Spesial "Peta Motherboard dan Prosesor Terbaru* terdapat kesalahan yang cukup mengganggu pada

halaman 60 Gambar

PRINCIPLE PRINCIPLE CHESTIC CREMEN SAME CONTRACTOR DATE CONTRACTORS CHARLES COURSE



 Tanda lingkaran untuk port FireWire ditempatkan pada bagian colokan untuk keyboard. Inilah tanda lingkaran port FireWire yang benar. Dengan demikian kesalahan telah dikoreksi. Terima kasih. Redaksi



Pemimpin Umum/Pemimpin Redaksi: R. Suhartana Redaktur Pelaksana: Julianta Wakil Redaktur Pelaksana: Alais Wissuharatana Redaksi: Silvester Silve Wedjo, M. Firman, Cakrawata Cintings, Alex P. Vincent Bayu T.B., Sleven Analy Pascal, Restituta Ajeng A. Kontributa: Yahya Kumiowan, Y.J. Thurana Koresponden: T.J. Selyacati (Surabaya), Bayu Warahana Bagiakanta) Sekretariat Redaksi: Dian E. Artistik/ Tataletaka Robby F., Bambang W., Sukarja Redaktur Foto: Alphana Mardjana Produksi: Bambang Trie, Richard T. Pemimpin Perusahaan: Teddy Surianta Wakil Pemimpin Perusahaan: Aspianah Hia Iklana Chrispina E.T., Anneks Dane S.R., Rahmat lakita Promosi: Alexander L., Jirany R. Pemasanaa: Budiarta, Agung P., Alyanta A. Distribusi: Purwantara Aziz Langganaa: Rudi H. Penerbit: PT Prima Infosorana Media Penerbit: PT GRAMEDIA Jisi di Isar tanggung Jawab penartak) Rekening: BCA Cab Gajah Mada No Rek. 012.300551.9 atau Bank BN Cab Utana Jakarta Kata No Rek. 008.24400 a.s. PT Prima Infosorana Media

About Redaks & Blanc J. Palmerch Selaton No. 12. Jokanto 10270 Telp. 548-3008, 548-0868, 549-0666 Est. 3703, 3711. Fax. 536-0411. About Selaton No. 12. A. Jokanto 10270 Telp. 548-3008, 548-0868. 549-0666 Est. 3703, 3713. 7711. Fax. 536-0411. About Selaton No. 12. A. Jokanto 10270 Telp. 548-3008, 548-0888, 549-0666 Est. 3705, 3704. [Congression of the Congression of the Co



Inilah prosesor AMD64 yang menjadi tulang punggung pengembangan prosesor AMD

Pengembang Prosesor AMD64 Lepaskan Jabatan di AMD. Fred

Weber, yang merupakan chief technology officer AMD dikabarkan mengundurkan diri dari AMD dan berniat mendirikan sebuah perusahaan baru. "Enam tahun lalu, saya berkomitmen kepada AMD dan tim untuk menghadirkan teknologi AMD64 ke pasar. Saya bangga bahwa sebagian pekerjaan itu telah tercapai," ujar Weber pada situs resmi AMD.

Saat ini, AMD64 boleh dikatakan merupakan tulang punggung dari seluruh jajaran prosesor AMD di mana teknologi baru yang dikembangkan di area ini menggunakan basis teknologi AMD64. Phil Hester, pengganti Weber untuk jabatan itu

menyatakan, "Ketika pertama kali AMD64 diperkenalkan, saya tahu bahwa itu adalah sesuatu yang spesial, sebuah teknologi tingkat lanjut, yang sangat fokus pada kebutuhan konsumennya, dengan kompatibilitas yang bagus terhadap software yang sudah ada, termasuk dalam hal skalabilitas dan ekstensabilitas.

Apakah Hester mampu mendorong AMD64 melompat lebih jauh? Tentu menarik untuk ditunggu kiprahnya. (****)

Esia Sosialisasikan Perhitungan Berdasarkan Lama Waktu Bicara. Di saat para operator telepon berlomba menurunkan harga kartu perdana atau memberi bonus pulsa, Esia memromosikan layanannya dengan menawarkan talktime (lama waktu bicara di telepon) yang lebih lama dari para kompetitornya.

Charles Sitorus, Vice President Retail Sales PT Bakrie Telecom, dalam konferensi pers di Jakarta, Kamis (08/09) lalu, menyampaikan bahwa selama ini konsumen lebih mementingkan nilai rupiah pulsa, tapi kurang memerhatikan lama waktu bicaranya. Nah, Esia, dengan jumlah pulsa yang sama, menawarkan talktime yang lebih lama ketimbang yang ditawarkan oleh operator lain.

Menurut Charles, banyak konsumen masih bingung mengenai makna "pulsa". Ada yang menganggap pulsa sebagai voucher isi ulang, tarif per menit, atau sebagai alat komunikasi. Standar perhitungan tarif telepon berdasarkan pulsa berbeda tiap operatornya. Itulah yang melatarbelakangi Esia melakukan sosialisasi perhitungan berdasarkan lama waktu bicara. Saat ini, Esia memberlakukan nilai pulsa Rp 3.000,- untuk waktu bicara selama satu jam, antarpengguna Esia.

Sebagai informasi, saat ini Esia baru beroperasi di wilayah Jakarta dan sebagian wilayah Jawa Barat. Dan Esia akan memperpanjang program Hujan Duit-nya hingga 31 Desember 2005. (root)

Scomdex Surabaya Ramai dengan Belanja Kredit. Pameran komputer berjudul Scomdex yang berlangsung di Surabaya pada 31 Agustus hingga 4 September lalu memang ramai oleh penawaran pembelian kredit oleh peserta pameran. Perangkat yang dikreditkan biasanya adalah perangkat

Belanja secara kredit untuk PC, laptop, dan beberapa perangkat yang berharga tinggi, banyak ditawarkan oleh para peserta Scomdex 2005 yang berlangsung 31 Agustus hingga 4 September lalu.

yang memiliki harga jual cukup tinggi seperti seperangkat PC, laptop, atau digital home enter-

Pengadaan pembelian secara kredit ini merupakan hasil kerja sama toko atau vendor dengan perusahaan leasing, seperti Adira Finance. Nantinya, proses pembayaran akan berlangsung dengan bantuan perusahaan learing ini.

Scomdex tak terlampau ramai ketika PCplus mendatanginya di hari pertama pameran. "Mungkin karena terlalu dekat dengan beberapa pameran lain," begitu kata panitia Scomdex. Scomdex kali ini memang diadakan kira-kira sebulan lebih cepat karena bulan depan adalah bulan Ramadhan. (ets)

Program Aku Punya PC Tahap Kedua Dibuka. Lima instansi: Intel Indonesia, Hewlett-Packard Indonesia, Telkom, KreditPlus serta Microsoft Indonesia "menabuh genderang" bersama menandai dimulainya program "Aku Punya PC" tahap kedua. Program ini akan berlangsung antara 30 Agustus 2005 sampai dengan 31 Oktober 2005, Jika dulu progam Aku Punya PC tahap pertama ditujukan bagi masyarakat umum, maka program tahap kedua ini ditujukan pada usaha kecil dan menengah yang memiliki karyawan di bawah 50 orang,

Dalam konferensi pers di Zoom Café, Wisma Nusantara Jakarta 8 September lalu, dipaparkan bahwa pemilikan PC tersebut melalui mekanisme kredit yang difasilitasi KreditPlus, mulai dari Rp. 376.000 per bulan dengan toleransi batas kurs US\$ mencapai Rp 10.500.

Paket PC yang disediakan meliputi tiga paket: Gold, Silver, dan Bronze. Ketiganya memakai sistem operasi Windows Starter Edition. Paket Silver menggunakan prosesor Intel Pentium-4 630 HT dan printer Hewlett-Packard PSC 1402, paket Silver menggunakan prosesor Intel Pentium-4 505 dan printer Hewlett-Packard PSC 1402, sementara itu paket Bronze menggunakan prosesor Intel Celeron D310.

Bila dibandingkan, di negara tetangga seperti Malaysia dan Thailand, UKM yang memiliki PC mencapai rata-rata 50%, Sementara di Indonesia baru mencapai 18%, Di samping itu, saat ini PC telah menjadi barang yang ingin dimiliki konsumen setelah barang rumah tangga seperti mesin cuci dan kulkas. (vin)

Zyrex Luncurkan Produk Notebook Terbaru.

Produsen komputer nasional ini mengusung laptop berseri Cruiser MX650 dan Ellipse MX450. Kedua notebook tersebut menggunakan chipset terbaru Intel yakni i915GM. Konsumen bisa memilih prosesor yang digunakan, antara Intel Pentium M atau Intel Celeron M.

'Zyrex Ellipse MX450 merupakan jembatan antara desktop dan notebook. Harganya setara dengan komputer desktop tetapi memiliki segala fitur dan mobilitas yang dimiliki notebook pada umumnya," ujar Pramanaya Tjokronegoro, Product Manager Zyrexindo Mandiri Buana, pemegang merek

Chipset Intel 915GM merupakan generasi lanjutan dari trilogi teknologi Centrino yang dikembangkan Intel. Chip ini memiliki inti grafis Graphics Media Accelerator 900 yang dapat mengalokasikan memori sampai 224MB dan mendukung DirectX 9.0. Bilamana dipadukan dengan FSB 533MHz, ia dapat mendongkrak kinerja grafis.

Di Indonesia, notebook berseri Ellipse MX450 ditawarkan mulai dari Rp 6.999.000 sedangkan seri Cruiser dijual mulai Rp 8.999.000. (mu)

HP dan Lucasfilm Ltd Kerja sama dalam Pembuatan Film. Salah satu bentuk kerja samanya, Lucasfilm akan menggunakan solusi-solusi Adaptive Enterprise dari Hewlett-Packard untuk menghasilkan video game, efek-efek visual, dan animasi baru sekaligus dengan mengatur penyimpanan dan pengelolaan aplikasi bisnisnya.

Lucasfilm akan menggunakan sekitar 1000 unit HP Workstation berkinerja tinggi yang diperkuat prosesor Dual-Core AMD Opteron™ untuk memproduksi efek-efek dan video game-nya. HP Workstation memberikan kekuatan yang belum pernah dimiliki sebelumnya ke tangan para seniman dan pembuat video game untuk dapat menciptakan generasi baru konsol. HP Workstation tersebut juga akan digunakan untuk memroduksi efek-efek visual, rendering, mengatur komposisi dan mengerjakan editing untuk karya-karya Lucasfilm. (****)

BinalSV, Cara Microsoft Mengembangkan Ven-

dor Lokal. Dengan menggandeng beberapa pihak seperti Astra International Tbk, Microsoft berupaya mendorong tumbuhnya pengembang peranti lunak lokal (ISV, Independent Software Vendor) yang mampu bersaing dengan pengembang dari luar negeri. "Selama ini, bukan orang kita tidak mampu tetapi karena tidak ada kesempatan," ungkap Hendry Yoga, Senior General Manager Astra International.

Peluncuran program ini dilakukan pada acara Microsoft Talent Day, di kampus ITB, akhir Agustus lalu. Program ini didukung oleh Kementrian Riset dan Teknologi dan Departemen Komunikasi dan Informatika. Sementara Astra International juga turut mendukung program ini sebagai wakil pihak korporasi dan Institut Teknologi Bandung sebagai perguruan tinggi yang akan menghasilkan sumber daya untuk diserap di ISV.

Banyaknya sumber daya yang berkualitas belum sempurna jika tidak ada wadah yang menampung mereka dan menyerap karya mereka di industri, " kata Dr. Ir. Richard Mengko - Staf Ahli Menteri Negara Riset dan Teknologi yang hadir dalam acara tersebut. Sementara itu, Tony Chen menyatakan. "Bina ISV merupakan salah satu pilar penting dari fokus bisnis Microsoft di Indonesia." (mu)

MeHompy, Cara Unik Berteman di Dunia Maya. Fasilitas yang diluncurkan atas kerja sama antara Joins, IKEC, dan Kompas Cyber Media ini memungkinkan kita tak perlu lagi hanya bertelepon atau menunggu saat liburan untuk bertemu

dengan teman kita. MeHompy atau ruang maya pribadi mini merupakan ruang maya pribadi tempat berkumpul dan bertemu menyapa teman lama dan baru. Untuk memilikinya, cuma perlu tiga langkah. Pertama, mendaftar. Kedua, membuat TinyMe, TinyRoom, dan CvberRoom, lalu terakhir mulai mencari teman, Kelebihan dibandingkan situs pertemanan lainnya adalah adanya fasilitas bulletin board, chatting, diari (blog), album foto, dan juga café. Semuanya, tentu di rimba maya. Tertarik? Kunjungi saja situsnya di www.mehompy.com. (see)

LeadTek Luncurkan Kartu Grafis Terbaru. Kartu grafis bermerek WinFast itu berbasiskan sløt PCI-Express 16x dan menggunakan chip nVidia G70 GT. Dengan dukungan memori sebesar 256MB DDR3, kartu grafis ini sudah mendukung DirectX 9.0c. Colokan untuk menampilkan gambar ke monitor terdiri atas VIVO dengan HDTV Out dan DVI-I out x2. (1001)

Data Terbaru Penjualan IP

Phone, Sebuah laporan yang dikeluarkan Synergy Research Group untuk penjualan IP Phone pasar dunia pada kuartal pertama 2005 mencatat pertumbuhan sebesar 44.2 persendibandingkan dengan tahun sebelumnya, Total penerimaan para vendor pada kuartal ini adalah total sebesar US\$321.692.000.

Dari sisi pemasukan, Cisco Systems berada pada posisi pertama dengan pangsa pasar 39,1 persen atau menerima pemasukan sebesar US\$125.686.000, diikuti oleh Avaya (15,4%), Nortel (12,6%), Alcarel (10,2%) dan Mitel (6,7%), (anu)

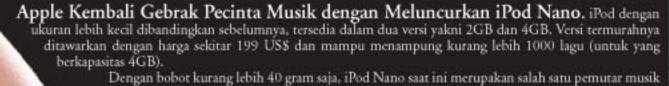


Firefox 1.5 Versi Beta 1 Sudah Tersedia dan Bisa

Dicoba. Brower yang diyakini memiliki kemampuan untuk menjadi penantang serius kedigdayaan Internet Explorer ini menawarkan perbaikan pada kegunaan dan keamanan, selain juga performa dan privasi yang jauh lebih wah dibanding versi sebelumnya.

Berkode nama Deer Park, Firefox 1.5 versi finalnya diperkirakan baru akan diluncurkan pada bulan November atau Desember tahun ini. "Versi beta lebih ditujukan kepada para developer untuk menguji coba peranti ini, ungkap Chris Beard, kepala produksi dan marketing Mozilla yang tak lain adalah pengembang Firefox.

Saat ini, diperkirakan browser Firefox digunakan oleh sekurangkurangnya 7 hingga 8 persen pengguna Internet di seluruh dunia. Mozilla memerkirakan bahwa pengguna aktif Firefox sudah mencapai sekitar 40 sampai 50 juta orang. Anda sendiri, IE atau Firefox? (100)



paling ringan yang pernah ada. Dengan dimensi 3.5 x 1.6 x 0.27 inci, layar display berukuran 1,5 inci, ditambah kemampuan baterainya yang mampu bertahan hingga 14 jam pemakaian, iPod Nano merupakan kejutan gelombang kedua yang dihadirkan oleh Apple bagi pecandu musik. Ini sekaligus merupakan jawaban Apple terhadap para penantangnya yang juga datang dengan berbagai macam cara dan keunggulan untuk merampas tahta iPod sebagai pemutar musik paling digandrungi di seluruh jagad. Berikut daftar perbandingan iPod Shuffle, iPod Nano, dan iPod. Fod Shuffle

dengan Bersamaan peluncuran iPod Nano, Apple juga menghadirkan iTunes 5 terbaru, yang diklaim merupakan aplikasi pengelola

Dimensi (LxWxD) 3.3 x 0.98 x 0.33 0.78 4.1x14x083 35 x 16 x 0.17 S 9 Warna, 2 Inci Warna, 1.5 inci. Tittak ada Layar Display Foto Tidak. Daya tahan baterai Ruang Simpan (GB) Kapasitas Lagu 15 jam 20 atau 60 0.5 atau Zatau 4 120 atau 240

musik digital nomor satu. iTunes Music Store, situs jualan musiknya, juga merupakan satu-satunya situs yang menawarkan buku audio (audiobook) seri Harry Potter.

Tak hanya itu. Apple juga bekerja sama dengan perusahaan telekomunikasi Motorola menghadirkan ponsel yang juga sekaligus berfungsi sebagai pemutar musik. Juragan besar Apple, Steve Jobs, benar-benar lagi sumringah dengan mainan barunya. (500)

Sony Menantang iPod dengan Pemutar Musik Terbarunya.

Meski Ipod lagi di atas angin, Sony terus berupaya untuk merongrong dari bawah, dengan menawarkan gacoan barunya. Senjata Sony masih tetap sama, menggunakan Walkman sebagai ikon pemikatnya.

Walkman ini datang dengan dua versi, yakni berharddisk 6GB dan 20GB. Fungsi-fungsinya pun sangat mirip dengan iPod. Dengan kapasitas 20GB, Walkman mampu menampung lagu berkualitas oke sebanyak kurang lebih 5000 buah. Selain yang berukuran 20 dan 6GB, Sony menyodorkan pilihan pemutar berkapasitas 2GB, 1GB, dan 512MB. (snu)







Partition Enable

PC booting (Win 98) Support Dual Channel Flash Interface

Support to all the Window O.S. Linux 2.4.0/ Red-Hat Linux 7.X & 8.X

Mac OS. 8.6/9.0/10.0..Above ■ Capacity:128MB,256MB,512MB,1GB,2GB,4GB





MEMORY CARD Secure Digital (SD) Multi Media Card (MMC) Reduce Size MMC(RS-MMC)



CRYPTONIX BLUETOOTH THE MOST COMPLETE **BLUETOOTH PRODUCT**









Sooo Easy.,





















To Rolliel

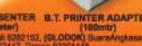


BLUETOOTH MP3 (128m MP3+8.Tooth Dongle +Voice Rec+Phone Rec)









(128m MP3+8, Tooth Dongle V2.0 B.T. Dongle V2.0 B.T. Dongle (30mstar) (30mstar) B.T. Dongle for MAC (128M,300mtr) (128M,300mtr)

Hub, Switch, Router: **Apa Bedanya?**

Vincent Bayu Tapa Brata vincent@tabloidpcplus.com

Sebenarnya hub, switch, dan router memiliki benang merah fungsi yang sama, yaitu menghubungkan komputer satu dengan komputer lain.

Ketiganya berupa kotak dengan slot untuk menancapkan kabel UTP penghubung komputer.

Kunci untuk memahami perbedaan asas kerja mereka adalah "kepandaian" dan wilayah kerjanya.

Hub

Hub bekerja pada layer 1 OSI2 (lapisan physical). Alat ini "menerima semua dan meneruskan semuanya". Artinya, jika sebuah komputer mengirimkan paket data ke salah satu komputer dalam jaringan, paket akan ditransmisikan ke semua komputer, termasuk dirinya sendiri. Ini disebut broadcasting. Maka, seluruh anggota jaringan dapat melihat paket tersebut.

Bayangkan kepadatan lalulintas paket data dalam jaringan. Jika beberapa komputer mengirimkan paket secara bersamaan, dapat terjadi banyak collision (tabrakan) data. Diperlukan waktu untuk mengirim ulang data tersebut.

Hub yang menerima paket lalu memperkuat sinyalnya sering disebut repeater atau active bub, sementara yang tidak memperkuat sinyal discbut concentrator atau passive hub dan sering digunakan di jaringan bertopologi star (memusat).

Hub mudah digunakan. sesuai untuk jaringan yang kecil, dan harganya relatif murah.

Switch

Switch bekerja pada layer 2 OSI2 (lapisan datalink) dan lebih cerdas dibandingkan hub. la memiliki semacam buffer (memori sementara) untuk memeriksa asal dan tujuan paket data. Alamat ditentukan berdasarkan nomor slot pada switch serta MAC address (Media Access Controll) yang bersifat unik bagi setiap ethernet/kartu jaringan/NIC. Berdasarkan informasi inilah, paket dikirimkan hanya kepada komputer tujuan. Informasi ini kemudian "diingat" oleh switch dan akan mempercepat proses pengiriman data selanjutnya.

Kebanyakan switch saat ini memiliki kemampuan full

duplex. Artinya, data yang menuju dan berasal dari suatu komputer dapat dikirim secara simultan.

Aplikasi seperti game jaringan atau pertukaran musik digital melibatkan lalu-lintas data yang besar, maka kita membutuhkan kartu jaringan yang berkecepatan transfer

Switch menghindarkan pemakaian kecepatan transfer data yang kecil pada kartu jaringan (misalnya jika dalam jaringan ada kartu jaringan 10MB dan ada yang 100MB).

Router

Jika hub dan switch hanya bisa menghubungkan komputer dalam suatu segmen jaringan lokal (LAN-Local Area Network), maka router mampu meneruskan paket data antar LAN, dari LAN ke WAN (Wide

Area Network), dan dari LAN ke internet. Router bekerja pada layer 3 OSI2 (lapisan network). lika switch membaca MAC address, maka router membaca nomor IP.

Router mampu mencari jalur alternatif jika pengiriman paket data pada jalur utama mengalami hambatan.

Router tidak hanya meneruskan paket data, tapi mampu menyaring (filtering) dan membelokkan jalur pengiriman data. Maka, tidak heran jika firewall dipasang pada router untuk menyaring paket data yang masuk maupun keluar dari suatu jaringan lokal.

Router juga dapat berupa komputer yang dikonfigurasi routing table maupun firewall policy/rule-nya.

Selamat belajarl

OSI2 layer

Application

Presentation

Session

Transport

Network

router

Datalink

switch

Physical

hub

Wilayah kerja peralatan networking pada layer OSI2.

> Seagate 5-Year Warranty



Memperkenalkan hard drive baru 400GB Seagate Barracuda beserta SATA NCQ.

Di Seagate, kami memiliki komitmen untuk melakukan penelitian dan pengembangan yang mengarah ke berbagai inovasi yang terentang hingga batas kemajuan teknologi. Buktinya? Drive kami yang baru, Barracuda 7200.8, adalah hard drive desktop berikut SATA NCQ yang berkapasitas tertinggi di pasaran. Dengan mengkombinasikan ruang penyimpanan yang luar biasa dengan efisiensi native SATA interface yang tidak tertandingi, piranti ini pun didukung jaminan 5 tahun, yang pertama dalam industri. Dari segi faktor bentuk apa pun, kapasitas dan platform kinerjanya, Seagate menghadirkan teknologi hard drive yang memenuhi setiap kebutuhan Anda. Untuk performa yang luar biasa tanpa kompromi, pilihlah Seagate.

Distributor Resmi:







Pelajari berbagai keuntungan dari drive Seagate Barracuda 7200.8 yang baru di www.seagate-asia.com/asean/7200barracuda



CODICS Seagate Technology LLC. Semala halk differeing senting venting. Seagate Scienting, tops Seagate the Bermula scholar name dagging tentriforcates mends dagging Seagate Technology LLC. Seagate bentalk investables per

Sepak Terjang Sunbird

Y J Thurana thurana@tabloidpcplus.com

Sunbird adalah perangkat lunak kalender keluaran Mozilla. Fitur PIM (Personal Information Manager) miliknya tak kalah dengan PIM milik Outlook. Digunakan bersama Thunderbird, Sunbird mampu menangani fungsi e-mail, RSS, dan News.

Seperti Thunderbird dan Firefox, Sunbird pun adalah bagian dari projek Mozilla Foundation. Ketiganya bisa bekerja di berbagai platform, bersifat open source, dan merupakan turunan dari aplikasi Mozilla. Ketiganya juga tersedia dalam versi portabel untuk dipakai pada perangkat bergerak seperti ponsel dan PDA.

Sunbird sendiri merupakan aplikasi kalender yang dibangun berdasarkan komponen kalender Mozilla. Aplikasi ini dibuat untuk sedikit demi sedikit menggantikan Mozilla Suite, dan melengkapi kebutuhan para pengguna Thunderbird dan

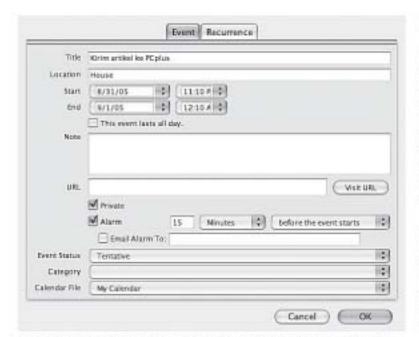
Ada satu hal yang perlu diingat, walaupun Sunbird dimaksudkan sebagai pelengkap Thunderbird dan Firefox yang bisa berdiri sendiri, saat ini ia masih belum bisa terintegrasi dengan baik dengan kedua kakaknya itu. Semoga masalah ini bisa diselesaikan pada versi selanjutnya.

Tugas Sunbird

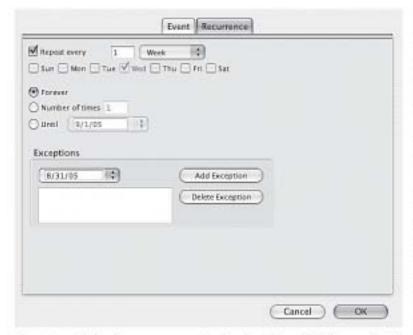
Fungsi kalender, juga sering disebut sebagai PIM, utamanya dipakai untuk mengatur berbagai janji dan mendaftar tugas-tugas yang harus diselesaikannya. Secara khusus, Sunbird memiliki kemampuan untuk melihat banyak kalender sekaligus. Cara kerjanya kurang lebih sama dengan kalender pada

Berikut ini adalah fungsifungsi PIM yang ditawarkan Sunbird.

- 1. Untuk membuat jadwal janji, silakan klik [New Eventl dan masukkan datadata yang diperlukan.
- 2. Anda pun bisa mengaktivasi fungsi alarm dan reminder. Gunakan tab [Reccurence] untuk mengatur jadwaljadwal yang berulang secara rutin -seperti rapat direksi setiap Senin pagi atau pergi ke dokter gigi setiap tiga bulan sekali.
- 3. Setelah itu, klik [OK] untuk mengonfirmasikan semua detail vang sudah dimasukkan.
- 4. Untuk menambahkan daftar tugas-tugas baru, gunakan tombol [New Task], lalu lanjutkan dengan tahap yang sama seperti di atas. Jadwaljadwal tersebut akan muncul di jendela Task.
- 5. Hilangkan tanda cek untuk setiap tugas yang sudah Anda selesaikan, untuk memberi tempat bagi tugastugas baru yang Anda simpan.



Melalui jendela New Event, Anda bisa memasukkan jadwal kegiatan baru, serta mengaktifkan fungsi alarm dan reminder.



Pengaturan jadwal yang secara rutin berulang bisa dilakukan pada tab Recurrence.

Migrasi dengan Mudah

lika Anda berpindah dari Outlook atau program kalender lainnya ke Sunbird, Anda harus mengekspor dulu semua data Anda dalam bentuk file CSV. Pada Outlook, caranya adalah sebagai berikut.

- Pilih menu [File] > [Import and Export] > [Export to a File] > [Comma Separated
- Pilih földer kalender yang diinginkan.
- 3. Terakhir, tentukan nama dan lokasi tempat Anda ingin menyimpan file hasil ekspor tersebut.

Sedangkan, cara mengimpor file dari Sunbird adalah sebagai berikut ini.

- 1. Buka Sunbird dan pilih [File] > [Import], lalu cari lokasi tempat Anda menyimpan file csv dari Outlook tadi.
- 2. Pada pilihan tipe file, ubah menjadi [Outlook Comma Separated] dari daftar yang ada. Jendela Explorer akan menampilkan seluruh file csv yang sebelumnya tidak terlihat.

- 3. Setelah itu, pilih file csv dari jendela Explorer, lalu klik [Open].
- Setelah Sunbird membuka

Anda harus mengonfirmasi adanya perbedaan peletakan field dari tampilan yang ada. Pastikan bahwa setiap field dari Outlook sesuai dengan pasangannya.

file tersebut.

- 5. Setelah semuanya benar, klik [OK]. Anda akan diberitahu berapa banyak event yang diimpor.
- 6. Klik [Import All] untuk memindahkan mereka semua ke Sunbird.

Mari Berbagi

Tombol-tombol yang ada pada toolbar berfungsi untuk mengubah tampilan kalender dengan pilihan harian, mingguan, dan bulanan. Fungsi-fungsi tersebut bisa diaktifkan menggunakan kombinasi tombol-tombol keyboard. Beberapa contoh shortcut bisa dilihat pada boks Shorcut pada Sunbird.

Anda bisa membuka lebih dari satu kalender jika mereka disimpan pada harddisk komputer, atau jika Sunbird terhubung dengan kalender yang disimpan pada komputer lain selama yang terkoneksi dengan LAN atau Internet.

Sunbird juga memungkinkan para penggunanya untuk memublikasikan kalender mereka di Internet melalui server Web, dan mengundang teman atau rekan keria mereka. untuk saling berbagi. Untuk melindungi privasi, Anda bisa memilih untuk mempublikasikan event tertentu saia.

Sunbird, memanfaatkan server webDAV, bisa digunakan untuk mengatur jadwal beberapa pengguna. Cara untuk melihat kalender yang tersimpan di komputer lain, atau di Internet, adalah melalui menu [File] > [Subscribe to Remote Calendar], Lalu, Anda bisa memasukkan alamat (URL) dan lokasi file kalender yang dimaksud. Anda perlu mengisikan username dan password, jika diminta.

Sebaliknya, untuk berbagi kalender dengan orang lain, Anda bisa memberikan URL dan lokasi file kalender tersebut. Rekan Anda lah yang perlu melakukan proses di atas. Selamat mencoba. 📀



Jendela utama aplikasi Sunbrid, suatu perangkat lunak kalender yang dikeluarkan Mozilla.



Contoh alarm pengingat pada Sunbird.

Berpindah ke Day View	[Ctri] + [1]
Berpindah ke Week View	[Ctrl] + [2]
Berpindah ke Multiweek View	[Ctrl] + [3]
Berpindah ke Month View	[Ctrl] + [4]
Berpindah ke Hari ini	[Ctrl] + [_]
Berpindah ke Tanggal tertentu	[Ctrl] + [_]
Sebelumnya	[Page Up]
Berikutnya	[Page Down]
New Event	[Ctrl] + [N]
New Task	[Ctrl] + [T]
Edit	[Ctrl] + [E]
New Calendar File	[Ctrl] + [L]
Open Calendar File	[Ctrl] + [O]
Reload Remote Calendar	[Ctrl] + [R]
Menutup Jendela	[Ctrl] + [W]
Import	[Ctrl] + [I]
Mencetak Active Calendars	[Ctrl] + [P]
Mengemail Events yang dipilih	[Ctrl] + [M]
Pilih semua	[Ctrl] + [A]
Cut	[Ctrl] + [X]
Copy	[Ctrl] + [C]
Paste	[Ctrl] + [V]
Menghapus Event yang dipilih	[Del]

Cara Pinter Pajang Foto di Blogger

alex@tabloidpcplus.com

Ada dua cara memajang foto di blog yang dibuat di Blogger, Cara pertama digunakan kalau foto ada di harddisk. Cara lainnya digunakan kalau foto ada di situs. Keduanya sama-sama simpel.

Blog lumrahnya berisi artikel. Tapi ada kalanya artikel membutuhkan suatu gambar, baik digunakan sekadar untuk mempermanis atau bagian penting dari artikel. Akan tetapi, pada awalnya, memasukkan foto ke blog tak semudah yang dikira.

Contoh saja Blogger, sebuah layanan blog gratis di bawah naungan Google. File gambar tidak bisa dioper langsung dari harddisk ke Blogger seperti melampirkan file pada e-mail. Dulu, adalah wajib kalau file gambar berada di suatu situs Web. Tak bisa sembarang situs Web malah, cuma situs Web tertentu saja.

Belakangan, Blogger memperbaiki masalah ini sehingga gambar dari harddisk bisa dimasukkan langsung blog. Tapi Blogger tidak menutup kemungkinan memasukkan gambar yang terlanjur berada di suatu halaman situs Web dan mungkin kebetulan sudah tidak ada di harddisk.

Situs Web yang PCplus gunakan sebagai penyedia gambar, sesuai rekomendasi di situs Blogger, adalah Flickr (www.flickr.com). Lucunya, Flickr adalah milik Yahoo yang jelas-jelas adalah saingan Google.

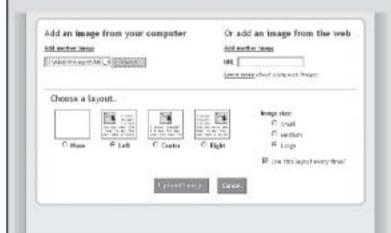
Pasang Langsung dari Harddisk

Cara mengambil gambar langsung dari harddisk ini yang paling simpel. Tak perlu berkunjung ke situs Web lain dan tak perlu menghapal alamat Web yang mengacu pada gambar yang hendak dipajang.

Dengan cara seperti berikut ini gambar bisa diambil langsung dari harddisk dan dipajang di blog.

Setelah login, masuklah ke halaman tempat memasukkan entri baru di blog. Lalu klik ikon [Add Image] yang berupa foto dalam kotak kecil. Sekejap setelah ikon itu diklik, browser akan menampilkan jendela pop-up yang isinya berfungsi untuk memasukkan foto ke dalam blog.

Di jendela itu, klik [Browse] untuk menjelajah isi harddisk guna mencari gambar yang hendak dimasukkan. Setelah gambar didapat, klik [Open]. Berikutnya, pilihlah salah satu dari empat tata letak gambar terhadap teks. Jangan lupa untuk memilih ukuran gambar yang tampil di blog.



Di Blogger, gambar dari harddisk bisa dimasukkan langsung ke dalam blog. Dari jendela ini hal itu dapat dilakukan.

Ukuran gambar versi kecil memiliki sisi terpanjang 200 piksel. Di versi sedang-sedang saja, sisi terpanjang gambar berukuran 320 piksel. Sedangkan di versi besar, sisi terpanjang berukuran 400 piksel.

Agar pengaturan yang sama tidak diulang berkali-kali, munculkan tanda centang di [Use this layout every time?]. Klik [Upload Image] untuk menyelesaikan pengaturan. Halaman baru akan dimunculkan yang menandakan bahwa gambar sedang dimasukkan ke blog. Nantikan hingga jendela itu memunculkan pengumuman bahwa gambar telah dimasukkan ke blog. Kembalilah ke jendela Blogger untuk kembali memasukkan teks atau menerbitkan blog. 🚗

Mengambil dari Situs Web

Bisa saja kasus ini terjadi. Gambar sudah tak ada di harddisk karena harddisk sempat diformat ulang setelah terserang Sasser. Tapi kebetulan, gambar pernah dimasukkan ke sebuah situs galeri online. Gambar di beberapa situs galeri online bisa dipakai sebagai penyedia gambar untuk Blogger, Flickr adalah contohnya.



Foto-foto yang ada di Flickr bisa dihubungkan langsung ke beberapa penyedia layanan blog termasuk Blogger. Hanya saja, Flickr dan penyedia layanan blog itu harus terhubung.

Di menu yang terletak di atas gambar yang ditampilkan pada halaman Flickr terdapat beberapa ikon. Salah satu ikon itu adalah [Blog This]. Ikon itulah yang digunakan untuk memasukkan gambar yang sekarang sedang ditampilkan ke

Bila galeri gambar di Flickr belum dihubungkan dengan suatu blog, makan muncul pesan bahwa blog harus lebih dulu dihubungkan dengan Flickr. Klik [do that now] agar blog bisa

Di halaman baru, pilih penyedia blog yang digunakan lalu klik [Next]. Kemudian, masukkan nama pengguna serta sandi akun di Blogger diikuti dengan mengklik (Next). Bacalah informasi mengenai akun Blogger yang ditampilkan, kalau sudah betul, klik [All Done]. Di halaman terakhir, klik [return to the photo you were blogging].

Halaman baru pun muncul. Di situ, sekali lagi, masukkan sandi untuk masuk ke akun Blogger, lalu klik [Next]. Masukkan judul dan, kalau perlu, sedikit basa-basi. Terakhir, klik [Post Entry].

Ada cara satu lagi bila gambar yang hendak dimasukkan memiliki link yang langsung mengacu ke gambar. Misalnya, gambar berada di alamat http://www.pangestupcplus.com/ img 4395.jpg. Nah, dari jendela Blogger yang muncul tatkala gambar hendak dimasukkan dari harddisk, masukkan alamat itu dalam kotak teks URL. Langsung klik [Upload Image]. 🚳



Biaya Registrasi : Rp. 35.000,- (Sekolah) - Rp. 60.000,- (Warnet & Umum

NVC) Bussiness Edition u/ Max 50 Cilent laringan dengan masa update 1 bulan senilai Rp.286.000; Materi seminar dalam bentuk digital

Materi seminar da Tabloid PCplus Sertifikat - Snack

Virus Lokal, Perkembangan serta dampak yang ditimbulkannya

- Bagaimana menggunakan Anti Virus jaringan untuk memproteksi jaringan komputer secara efektif?

ir Warnet (50

Tanggal Waktu

: 21 September 2005

: 08.30 - 12.00

: Gedung Wisma Purna Batara JI Kesehatan No 56-58 Tanah Abana

Jakarta Pusat 10160 : Team Vaksincom

Pembicara



PT Vaksincom Jl. Tanah Abang III No 19 E Jakarta 10160 Telp: 021-3456850 Fax: 021-3456851 Email: mspatch@vaksin.com Transfer ke: BCA Tanah Abang A/N: PT Vaksincom A/C: 6540339251

Registrasi sebelum tgi 10 September 2005 cukup membayar Rp.30.000,- (sekolah) dan Rp 50.000,-(Warnet & Umurn)





Memanfaatkan Pocket PC Sebagai Perekam Musik

Alex Pangestu

Fitur merekam suara milik Pocket PC bisa digunakan untuk merekam musik. Tak perlu perangkat funak tambahan. Dengan pengaturan yang tepat, suara bisa terekam dengan sangat baik. Hanya saja, untuk mendapatkan hasil maksimal, butuh ruangan yang sunyi senyap.

Boleh dibilang, fitur untuk merekam suara adalah fitur standar sebuah PDA, Di Pocket PC, fitur ini terintegrasi dengan Notes, suatu aplikasi untuk membuat catatan. Notes ini mirip Notepad milik PC, Beberapa

PDA bersistem operasi Palm malah menyediakan suatu aplikasi khusus untuk merekam

Pada Pocket PC, kualitas suara bisa disesuaikan dengan kebutuhan. Kualitas paling buruk diatur pada 8KHz mono dengan bitrate 2KB/detik. Sedangkan kualitas paling bagus berfrekuensi 44,1KHz stereo 16 bit dengan bitrate 172KB/detik. Standarnya, kualitas yang dipilih adalah 11KHz mono 16 bit dengan bitrate 22KB/detik.

Namun rasanya untuk perekaman musik, kualitas standar yang demikian kurang cocok. Lebih elok kalau dinaikkan, bila memungkinkan, kualitas yang digunakan adalah kualitas terbaik. Tapi kalau kuantitas memori tidak mencukupi, tak usahlah pakai kualitas terbaik. Atur sedikit di atas kualitas standar.



Pocket PC, dengan kemampuannya untuk merekam suara, bisa digunakan untuk merekam musik. Hanya saja, kualitas file suara output harus diatur pada kualitas terbaik agar menghasilkan musik yang bagus. Bila perlu, instal perangkat lunak tambahan.

Bagaimana mengubah kualitas? Caranya mudah, namun memang agak ribet, karena tak ada menu di Pocket PC yang langsung menyediakan

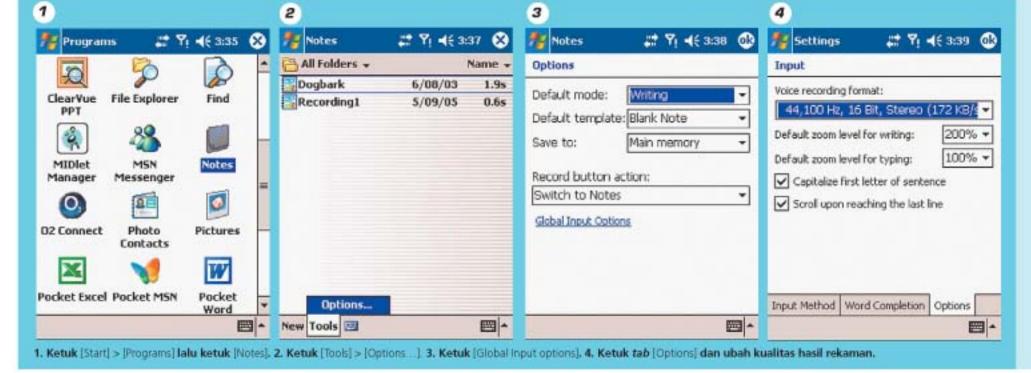
akses ke perubahan kualitas suara hasil rekaman yang biasanya berformat way.

Caranya begini. Akses daftar catatan Notes, entah dengan memencet tombol di tubuh Pocket PC, entah dengan mengetuk [Start] > [Programs] diikuti dengan mengetuk ikon Notes.

muncul ketuk [Tools] > [Options...]. Di layar berikutnya, keruk [Global Input Options]. Muncul lagi sebuah layar baru. Di situ, ketuk tab [Options]. Barulah, di layar vang muncul setelah tab [Options] diklik, kualitas hasil rekaman bisa diatur. Pilih kualitas terbaik (bila memungkinkan), lalu ketuk [OK] yang berada di layar sebelah pojok kanan atas. Ketuk [OK] di posisi yang sama sekali lagi.

Setelah daftar catatan

Sebelum merekam, pastikan Pocket PC berada di posisi yang tepat. Misalnya, ketika Pocket PC dipakai





© | 9

untuk merekam sekaligus suara vokal penyanyi dan suara gitar yang dimainkan si penyanyi, Posisi Pocket PC harus tepat sehingga suara gitar terdengar jelas tanpa menutup suara vokal.

Tatkala perekaman sudah distop, Pocket PC seolah mogok bekerja. Tergantung sih. Jika lagu yang direkam lumayan panjang, lumayan panjang juga mogoknya Pocket PC, Nantikan saja proses penyimpanan ini dengan sabar daripada hasil rekaman mesti diulang.

Hasil rekaman jangan tidak didengarkan melalui speaker eksternal. Segala rekaman mungkin terdengar buruk di situ. Baiknya, hasil rekaman didengarkan menggunakan beadses.

Rekam Langsung Jadi MP3

Secara standar, Pocket PC sudah bisa digunakan untuk merekam suara. Boleh dibilang cukup lengkap malah. Buktinya, sudah ada pemilihan kualitas. Tapi sayang, belum ada pemilihan format hasil rekaman. Format yang ditawarkan cuma satu, yaitu way.

Ada masalah dengan wav? Yah ada kalau dihubungkan dengan masalah ukuran file. Untuk suara yang sama, ukuran file wav bisa berkali-kali lipat lebih besar ketimbang mp3. Makanya, untuk kapasitas memori Pocket PC yang boleh dibilang terbatas atau, kalau file lagu disimpan di PC, untuk menghemat ruang harddisk, file wav kuranglah cocok. Format mp3 lebih pas.

File wav bisa dikompres menjadi mp3 menggunakan banyak perangkat lunak. Salah satu contoh, yang gratis dan bagus,



Dengan Resco Audio Recorder, hasil rekaman bisa langsung berformat mp3. Tak perlu lagi mengompres wav secara manual.

adalah Audacity (http://www.audacity.sourceforge.net).

Kalau enggak mau repot, pakai saja perangkat lunak yang bisa langsung merekam dan hasil rekamannya itu disimpan dalam bentuk mp3. Contoh perangkatnya, Resco Audio Recorder yang versi coba-cobanya bisa diunduh dari www.resco-net.com. Unduh dan instal perekam tambahan itu di Pocket PC. Kemudian, jalankan.

Agar Resco Audio Recorder langsung menyimpan dalam bentuk mp3, ketuk [Tools] > [Settings...]. Nah, di layar pengaturan, muncullah beberapa jenis kualitas. Untuk musik, ada 2 pilihan. Yang pertama, untuk musik berdurasi panjang. Yang kedua, untuk musik dengan kualitas baik. Pengaturan untuk masingmasing kualitas itu masih bisa diutak-atik bila perlu.

Perhatikan waktu perekaman maksimal yang muncul.
Kualitas yang berbeda akan menghasilkan waktu yang berbeda.
Ingat, standarnya, memori yang digunakan adalah memori
internal Pocket PC. Ketuk tab [Files] untuk mengubah lokasi
penyimpanan menjadi memori tambahan yang mungkin
menawarkan durasi perekaman yang lebih panjang. PCplus
memilih [Music (Long Time)] yang menghasilkan mp3. Ketuk [OK] di
pojok kanan atas setelah kualitas dipilih.

Setelah layar Pocket PC kembali menayangkan tampilan utama Resco Audio Recorder, ketuk tombol untuk merekam. Bernyanyilah dan ketika selesal, ketuk tombol untuk menghentikan rekaman. Silakan menikmati dengan menekan tombol pemutar.



Fren dan 7 ISP ternama kini menghadirkan penawaran istimewa yang lebih memudahkan Anda untuk mengakses internet.

Akses Dimana Saja, Kapan Saja!

Saat ini akses internet Anda tergantung pada kabal telepon? Atau hanya bisa mengakses internet di tempat-tempat tertentu saja? Dengan Fren Mobile Internet Access Anda dapat mengakses internet dimana saja dan kapan saja melalui jaringan selular Fren yang luas.

Cepat dan Stabill

Untuk memberi Anda kecepatan dan kestabilan mobile Internet access yang maksimal, Fren mempersembahkan teknologi CDMA2000 1x yang telah terbukti handal dalam industri telekomunikasi dunia. Dengan Teknologi CDMA2000 1x, Fren Mobile Internet Access mampu memberikan Anda kecepatan akses Internet hingga 153Kbps yang jauh lebih cepat dibandingkan koneksi Internet dengan modem dan kabel telepon rumah.

Lebih Murah dan Praktis!

Kini Anda dapat mengakses internet lebih leluasa setiap saat dengan satu tarif murah Rp 125 per menit* (sudah termasuk biaya akses internet dan biaya pulsa telpon).

* Berlaku untuk penggunaan 40 jam pertama dan hanya berlaku bagi peserta Fran Smart Buy COMA Modern Card. Pernakaian selalah 40 jam dikanakan biaya Rp 160 menil.



Paket Fren Smart Buy CDMA Modem Card

Dapatkan CDMA Modem Card hanya Rp 750 Ribu!

Depetition CDMA Modern Card young jouh lebih murah dari harga normal, hanya Rp 750 Ribu

Tidak ada cicilan, hanya diperlukan minimum pemakalan 40 jam (Rp 300.000) setiap bulannya selama 12 bulan
Bisya layanan aksas lebih murah hanya Rp 125/menit untuk pemakalan 40 jam pertama per bulan. Untuk selanjutnya tarif Rp 160/menit.

Untuk sementata Paket Fren Smart Buy CDWA Modern Card Tersedia di Mobile-8 Center Jakarta dan Bandung.

Stock terbatas!!

CDMA Modern Card tanpa paket Rp 1.500.000
Terseds of select Mobile-8 Carter

- * Harga-harga di alas belum termasuk PPN.
- * Modern card tersecia dalam berbagai merek.



Mobile Internet Access

Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi www.mobile-8.com, atau hubungi 0888 185 6868, atau 888 dari Fren Anda.

Dapatkan hadiah menarik untuk setiap pembelian CDMA Modem Card dengan menunjukkan potongan iklan ini, selama persediaan masih ada.

Partner ISP:















Internet Explorer

Menghapus Folder Links

Internet Explorer memiliki fitur Favorites yang berfungsi menyimpan bookmark dari situs-situs "langganan" Anda. Di dalam menu [Favorites] ini terdapat sebuah folder bernama Links yang secara standar berisi lima link, [Customize Links], [Free Hotmail], [Win-dows], [Windows Marketplace], dan [Windows Media].

Uniknya, földer Links ini tidak bisa dihapus. Coba saja Anda jalankan Internet Explorer, klik menu [Favorites] > [Links], klik kanan folder Links lalu pilih [Delete], Folder tersebut saat ini memang menghilang, tapi coba saja Anda matikan Internet Explorer dan jalankan lagi. [Links] akan kembali muncul meski isinya sudah tidak ada lagi.

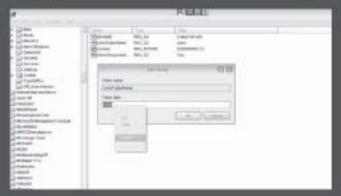
Agar *folder* menyebalkan ini

- CURRENT_USER\Software\ Microsoft\Internet Explorer\Toolbar.

- Cari String value LinksFolderName kemudian kosongkan Value Data-nya.
- 4. Keluar dari Registry Editor.
- 5. Buka Internet Explorer, dan hapus folder Links dari menu [Favourites].

Kali berikut Anda mengaktifkan Internet Explorer, [Links] tidak akan dibuat lagi.

> Steven Andy Pascal steven@tabloidpcplus.com

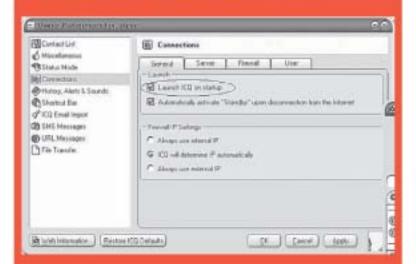


Windows

Cegah Gangguan dari ICQ

Seusai menginstal ICQ, umumnya pengguna bisa langsung menggunakan program tersebut kapan saja dengan mudah. Bahkan, di saat pengguna menghubungkan diri ke Internet pun, ICQ bisa mengetahuinya dan segera meng-online-kan

Agar fitur seperti itu bisa dinikmati pengguna, ICQ meletakkan program bernama Net Detect Agent yang akan dieksekusi secara otomatis tiap kali Windows dinyalakan. mengaktifkan ICQ tiap koneksi Internet terbentuk.



Kalau Anda termasuk salah satu pengguna yang jarang mengakibatkan penggunaan memori menjadi boros dan menambah beban prosesor. Padahal dengan kondisi Anda tersebut, Anda bisa mengaktifkan ICQ secara manual. Nah,

- Klik [Start] > [Run...] lalu ketik regedit.
- Computer\HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\ Microsoft\Windows\Current Version\Run.
- Hapus String Value Net Agent Detect yang mengarah ke folder ICQ (C:\Program Files\ICQ\NDetect.exe).
- Apabila langkah di atas tidak mempan, gunakan trik berikut:
- Jalankan program ICQ dari menu [Start] > [All Programs] >
- Lakukan login ke ICQ, lalu pilih [Main Menu],
- Klik menu [Preferences] > [Connections] > [General],
- 8. Hilangkan tanda cek di depan [Launch ICQ at startup],
- Klik [OK], lalu
- 10. Putuskan koneksi Internet lalu reboot.

Sebagai gantinya, Anda bisa mengaktifkan ICQ kembali saat konek ke Internet melalui menu [Start] > [All Programs] > [ICQ].

Steven Andy Pascal steven@tabloidpcplus.com

Internet Explorer

Mengunduh Banyak File Sekaligus

Dalam Internet Explorer, kita dimungkinkan untuk mengunduh lebih dari satu file dalam waktu yang bersamaan. Dengan kondisi standar, setidaknya Anda bisa mengunduh tiga berkas dari dunia maya dalam waktu yang bersamaan.

Apabila sudah ada tiga file dalam proses download yang sedang bekerja dan Anda masih mengklik link lain untuk diunduh, permintaan tersebut tidak akan langsung diproses. Link



yang Anda pilih akan disimpan dalam daftar antrean. Jika salah satu dari tiga file telah selesai diunduh maka, file pertama masuk ke antrean baru akan diproses.

Bayangkan apa yang akan terjadi misalkan file yang ingin Anda unduh mencapai lebih dari sepuluh file. Tentu waktu yang diperlukan untuk menunggu antrean akan sangat lama. Lain halnya jika Anda membuka akses agar jumlah download simultan yang diperbolehkan tidak hanya tiga, melainkan ditambah menjadi sepuluh, misalnya. Waktu yang diperlukan untuk menunggu antrian tentu tidak akan selama sebelumnya.

Untuk menambah jumlah koneksi simultan yang diperbolehkan menjadi sepuluh, Anda hanya perlu mengikuti beberapa langkah mudah berikut:

- 1. Jalankan Registry Editor dengan mengklik [Start]>[Run...] kemudian ketik regedit.
- Masuklah ke subkey: HKEY_CURRENT_ USER\Software\Microsoft\Windows\ CurrentVersion\Internet Settings.
- 3. Pada jendela bagian kanan, klik kanan mouse kemudian pilih [New]>[DWORD value] untuk membuat DWORD value baru.
- 4. Beri nama MaxConnectionsPerServer pada DWORD baru tersebut.
- 5. Klik dua kali entri yang baru Anda buat tadi kemudian isi value data-nya dengan nilai a.
- 6. Klik [OK], kemudian tutup Registry Editor dan restart PC.

Steven Andy Pascal steven@tabloidpcplus.com

Capture-**A-ScreenShot**

Cara Mudah Tangkap

Bagaimana mengambil tampilan suatu program dari monitor? Ketika Anda membaca tabloid PCplus ini, apakah Anda pernah berpikir bagaimana gambar bagian suatu program bisa disajikan dengan jelas? Apakah dengan memotret monitor dengan kamera? Atau dengan kombinasi tombol



[Print Screen] di keyboard dan program pengolah gambar untuk memrosesnya? Cara-cara semacam ini masih kurang praktis bagi kebanyakan orang,

Capture-A-ScreenShot

(www.popdrops.com), sebuah freeware yang besarnya hanya 660KB bisa menjadi solusinya. Program ini berfungsi untuk mengambil gambar tampilan monitor. Dengan hanya beberapa langkah sederhana yang praktis.

Jika Anda sudah memiliki program ini, segera buka, Selanjutnya:

- Tekan [Browse], lalu pilih folder di mana kita akan menyimpan file gambar tampilan monitor.
- Beri nama file pada kotak Name for captured image.
- Ada tiga pilihan pengambilan gambar, seluruh tampilan monitor, jendela yang aktif, sebagian kecil bagian yang ditentukan.
- Terakhir, tekan tombol [Capture]. Jendela program akan menutup sebentar kemudian akan membuka lagi secara otomatis.

Khusus untuk pilihan ketiga, jendela program akan menutup kemudian kursor berubah menjadi tanda plus. Saat itulah letakkan kursor di tempat yang diinginkan dan crop. Setelah selesai, jendela program akan otomatis membuka kembali menampilkan bagian yang tadi dipilih

Anda akan menemukan sebuah file gambar di folder yang Anda pilih tadi atau Anda juga bisa langsung memasukkannya ke Microsoft Word. Sekarang Anda pun bisa mengambil gambar seperti di tabloid ini, 'kan? Selamat untuk Anda.

> Aloysius Heriyanto aloysiusheriyanto@gmail.com

Windows

Agar Nama Aplikasi Mudah Dikenali

Lantaran terlalu sering menginstal berbagai macam aplikasi gratisan ke sistem. mungkin Anda sampai lupa aplikasi yang sebenarnya dibutuhkan dan yang tidak. Saat hendak menghapus (uninstall) salah satu aplikasi melalui jendela Add or Remove Programs, Anda akan menjumpai daftar panjang dan dibuat bingung olehnya.

Nah, Anda yang tetap ingin melanjutkan hobi menginstal aplikasi ke sistem. ada baiknya Anda menggunakan nama-nama aplikasi yang Anda kenali,

sehingga saat ingin menghapus salah satu aplikasi dari daftar tidak akan kebingungan atau bahkan sampai salah hapus.

Mengubah nama aplikasi di daftar Add or Remove Programs cukup mudah, Anda hanya membutuhkan Registry Editor sebagai alat bantu. Cara selengkapnya dapat dibaca di bawah ini.

1. Melalui [Run] yang terdapat di menu [Start], jalankan Registry Editor dengan cara mengetikkan regedit dan diikuti penekanan tombol [Enter] di keyboard.



- 2. Setelah Registry Editor ditampilkan, masuklah ke subkey HKEY_LOCAL_ MACHINE SOFTWARE Microsoft\Windows\ CurrentVersion\Uninstall.
- Anda akan menjumpai beberapa direktori (sesuai aplikasi yang telah diinstalkan) dan Anda cukup memilih salah satunya. Bersamaan dengan pemilihan salah satu direktori, di sebelah kanan akan ditampilkan string value yang berkaitan dengan aplikasi.

4. Salah satu string value tersebut ada yang bernama DisplayName. Kode registri inilah yang memuat nama aplikasi yang ditampilkan di daftar Add or Remove Programs. Silakan Anda ubah isinya

dengan cara menglik dua kali dan setelah boks Edit String muncul, ketikkan sembarang nama sesuai keinginan. Klik tombol [OK] setelah selesai.

5. Agar perubahan segera diterapkan, tekan tombol [F5] di keyboard dan selanjutnya Anda dapat menutup jendela Registry Editor.

Pengeditan telah selesai dan Anda dapat segera melihat hasilnya di daftar Add or Remove Programs, Anda akan mendapati nama aplikasi yang sesuai dengan hasil pengeditan. Selamat mencoba.

Adhitya Christiawan Nurprasetyo keftones14@yahoo.com

Konqueror

Menginstal Plug-in Java

Pengguna Linux akan Mozilla yang plug-in tertentu Macromedia Meskipun situs-

para pengguna Linux biasanya tidak dapat mengklik link yang tersedia plug-in tersebut. Contoh kasusnya ialah pada *plug-in* Java Virtual Machine.

yang terpasang dalam situs. Red Hat atau distro turunan Anda dapat mencari *fili* http://java.sun.com. Apabila dengan ekstensi rpm, Anda

menggunakan distro lain dapat mengetikkan perintah pada *skell root* (direktori aktif file instalasi Java tersimpan):



biasa dikenali sebagai direktori

9

Lalu pada sesi terdapat pada panel Control. tentukan di mana JVM Anda

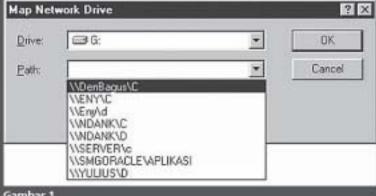
Pilihlah opsi [Enable Java-Java console)

bin/java atau direktori mana contoh ini PCplus meletakkan

> Asdani Kindarto dani@sirkomdagri.net

Windows

Hapus Daftar pada Map Network Drive



Gambar 1.

Jika Anda menggunakan komputer yang terhubung pada suatu jaringan lokal atau azim disebut Local Area Network (LAN) seperti di kantor, tentunya Anda telah mengenal menu Map Network Drive. Menu ini berfungsi untuk menampung seluruh file dan folder yang di-share ke jaringan.

dijelaskan, untuk membentuk drive jaringan Anda cukup menentukan share folder yang akan dijadikan drive, kemudian melakukan map network drive untuk menjadikannya sebagai drive. Untuk menonaktifkan atau menghapus drive jaringan. cukup Anda lakukan disconnect network drive.

Meskipun Anda telah menonaktifkan atau menghapus drive jaringan tersebut, tetapi ketika Anda membuka menu [Map Network Drive] dan mengklik menu drop down [Path], maka akan dijumpai daftar nama

wer on drive yang masih tersimpan pada menu tersebut (Gambar 1)

Pernahkah Anda mencoba menghapus daftar nama user tersebut? Bila Anda sudah

pernah mencobanya tetapi tidak berhasil, itu dikarenakan tersedianya. fasilitas untuk menghapus daftar nama wer tersebut.

Nah. untuk menghapus daftar nama wer tersebut

ikutilah langkah-langkah berikut ini: Buka Registry Editor dengan

klik [Start], lalu klik [Run]. Pada boks Open, ketik regedit, lalu klik [OK].

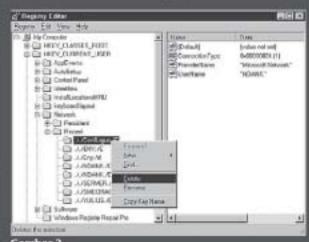
Cari key: HKEY CURRENT_USER\Network\ Recent atau HKEY_USERS\. DEFAULT\Network\

4. Setelah ditemukan, klik

ganda pada *key* Recent. Di bawah *key* Recent Anda akan menemukan sejumlah sub-key yang masingmasing mewakili daftar nama *user* yang terhubung pada jaringan.

6. Pilih nama user yang ingin Anda hapus dari daftar tersebut dengan menglik kanan pada mouse dan kemudian tekan tombol [Delete] (Gambar 2).

7. Selanjutnya tutup program Registry Editor.



Dengan demikian, daftar nama user yang Anda hapus sudah tidak terlihat lagi pada menu [Map Network Drive]. Selamat mencoba.

> Yulius Nandang Pitoyo ndank_2k@yahoo.com



Mengubah DTS Menjadi Wave Stereo

Cakrawala Gintings

Sebagian DVD video masa kini
telah dilengkapi
dengan DTS. Berikut
ini PCplus akan
menampilkan cara
mengambil audio
berformat DTS dari
DVD - video dan
mengubahnya ke
audio berformat
wave stereo.

Secara umum audio dalam suatu video DVD-Video, bila diinginkan, dapat diambil untuk diubah ke dalam format lain. Format audio yang diambil itu umumnya adalah AC3. Berbeda dengan AC3 yang menggunakan bit nite yang tetap, DTS menggunakan bit nite yang berubah-ubah sesuai kebutuhan.

Bagi sebagian orang, DTS yang lebih disenangi ketimbang AC3. Bagi mereka, variable bit nate membuat DTS bisa mengalokasikan bit nate yang lebih tinggi pada saat dibutuhkan sehingga tidak terjadi kompresi yang "berlebihan". Pun, suara yang dihasilkan terdengar lebih baik.

Untuk keperluan ini,
PCplus menggunakan dua
buah perangkat lunak, yaitu
DVD Decrypter 3.5.4.0 dan
Tranz-code 0.30. DVD
Decrypter digunakan untuk
mengambil format DTS,
sedangkan Tranzcode
digunakan untuk mengubah
DTS yang diperoleh menjadi
wawe stereo, Di samping
menjadi wawe stereo, Tranzcode
ini bisa juga digunakan untuk
menghasilkan 6 wawe mono.

Bagaimana Caranya?

Jalankan DVD Decrypter dan pilihlah drive yang berisikan DVD video. Bila hanya tersedia satu drive yang bisa membaca DVD, drive tersebut secara default akan dipilih.

Pilihlah földer penyimpanan yang diinginkan. Anda bisa menggunakan földer standar yang akan menggunakan nama dari DVD-Video yang dimasukkan.

Berikutnya tentukan file yang audionya hendak diambil. Umumnya salah satu dari file VOB yang memiliki ukuran besar. Klik kanan pada file tersebut dan pilihlah [Stream Processing...]. DVD-Decrypter akan mencari irrenn yang tersedia. Tunggulah proses ini hingga selesai.

Pilihlah hanya audio yang memiliki format DTS. Pastikan cuma audio berformat DTS ini yang dicentang.

Kemudian pilihlah mode pengolahan stream demux dengan cara mengklik kanan pada item yang bersangkutan dan pilihlah [Set Selected – Demux].

Keterangan akan item yang dipilih bisa dilihat pada pane kanan atas. Selanjutnya tekanlah tombol [OK] untuk memulai proses. Tunggulah hingga selesai.

Langkah berikutnya adalah mengubah audio berformat DTS yang diperoleh menjadi audio berformat wave stereo.

Jalankan Tranzcode (untuk kemudahan sebaiknya menggunakan yang GUI). Pada menu yang muncul, pilihlah file DTS yang hendak diukah pada [Input].

Bila Anda tidak ingin menggunakan lokasi penyimpanan default, Anda bisa mengubahnya dengan menekan [Output].

Keterangan dari file yang dipilih bisa dilihat pada pane kiri bawah. Tekanlah tombol [Run] untuk memulai proses. Tunggulah hingga proses ini selesai.

Sebaiknya Anda mencoba mendengarkan hasil pengubahan yang diperoleh untuk memastikan tidak ada masalah yang timbul.



Jalankan DVD Decrypter dan pilihlah drive yang berisikan keping DVD.



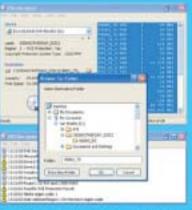
 Pilihlah hanya audio yang memiliki format DTS. Pastikan hanya audio format DTS ini yang dicentang.



Jalankan Tranzcode (untuk kemudahan sebaiknya menggunakan yang GUI). Pada menu yang muncul, pilihlah file DTS yang hendak diubah pada [input].



Bila Anda tidak ingin menggunakan lokasi penyimpanan default, Anda bisa mengubahnya dengan menekan (Output).



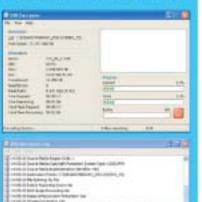
 Pilihlah folder penylmpanan yang diinginkan. Anda bisa menggunakan folder default.



 Kemudian pilihlah mode pengolahan stream demux dengan cara mengklik kanan pada item yang bersangkutan dan pilihlah [5et Selected – Demux].



Berikutnya tentukan file yang dinginkan audio berformat DTS-nya hendak diambil. Klik kanan pada file tersebut dan pilihlah [Stream Processing...]. Tunggulah proses ini hingga selesai.



 Keterangan akan item yang dipilih bisa dilihat pada pane kanan atas. Selanjutnya tekanlah tombol [OK] untuk memulai proses. Tunggulah hingga selesai.



 Keterangan dari file yang dipilih bisa dilihat pada panekiri bawah. Tekanlah tembel [Run] untuk memulai proses, Tunggulah hingga proses ini selesai.



 Sebaiknya Anda mencoba mendengarkan hasil pengubahan yang diperoleh untuk memastikan tidak ada masalah yang timbul.



PRIMA YOGYA (515230) ATMA (489620) Semarang : MULTINET (3551850) Solo : PRIMA SOLO (666219)



Wireless Mini Optical Mouse No Battery Required



Wired Mini Optical Mouse Retractable Cable



Wired Mini Optical Mouse Cable Management



Wired Optical Mouse AntiSkid Mat Designed



Distributor: Kent Komputer (031) 3815092, (021) 5671887, (0274) 549122, (0341) 407878, (0411) 5760048 email: kemuning@indo.net.id http://www.a4tech.com; www.nikimurah.com jakarta: ACCESS (6126111) ALFA OMEGA (612960) BELL (6120467) CAESAR (62304180) CIC (6122211) CRYSTAL (6243325) CIPTA COMP (6299159) COMPULAND (6122626) DIGISYS (6123138) DIGISOFT (6127790) EVOLUTION (62301200) ELICOM (6230210) FOKUS CIPTA (6230321) GUDANG (6597679) INDO PRIMA (62302277) INCOM (6013163) JAVINDO (6127660) KARYA GUNA (62201322) LOGIC (6243310) MATRIX (6015355) MILCOM (6019171) MEGA COMP (6126074) NZ (6126035) NUSA COMP (6125178) PENGUIN (53773003) QUANTUM (6017020) ROCKY (6397619) SBS (6017504) SIGMA (6122801) UTAMA CHIP (6008717) Tanggerang: EKA JAYA (5524516) Bandung: MEGA COMP (7276832) Medan: INTICOM (4534193) Yogya: EL'S (566569) SULUH (486406) ALNECT (544974) ROYAL (547314) ADHICOMP (514556)



Utak-atik Basis Data ACDSee Agar Harddisk Lega, ACDSee Optimal

antotheninja@yahoo.com

ACDSee memiliki basis data (database) yang digunakan untuk mendukung kerjanya. Basis data ini perlu dioptimalkan agar ruang harddisk tetap lega dan ACDSee tetap berjalan baik.

Dibandingkan aplikasi pengelola gambar lain, ACDSee merupakan salah satu yang terpopuler. Dengan sofnume ini kita bisa mengelola dan mengorganisir file-file gambar yang kita miliki, menyimpan gambar dan mengonversinya ke dalam berbagai format, merename banyak file, men-set wallpaper pada desktop, mengedit gambar, serta mengompilasi sekumpulan gambar menjadi slide dan screenswer. Pada versiversi barunya bahkan terdapat fungsi untuk membuat file PDF, fitur screen capture serta pemutar file audio dan video.

Kemampuan yang serba bisa ini dimungkinkan berkat adanya basis data (database) ACDSee yang menyimpan informasi file gambar dan multimedia. Basis data meningkatkan kecepatan saat kita menjelajah harddisk. Apa sebab? Karena basis data ini digunakan untuk mengurutkan, mengatur, mendukung pencarian, dan mengakifkan filter terhadap berkas gambar dan multimedia.

Tak dapat dielakkan, ruang barddisk terpakai untuk menampung basis data ACDSee. Dengan demikian, semakin sering kita menggunakan ACDSee, semakin banyak pula informasi yang harus ditampung di basis data. Imbasnya, file database semakin besar ukurannya.

Pembuat ACDSee merekomendasikan pengguna ACDSee untuk secara teratur melakukan memantau basis data ACDSee, Hal ini bertujuan agar informasi yang sudah usang dan tak lagi dibutuhkan tidak disimpan dalam basis data. Efeknya, ruang harddisk tidak terbuang dan performa ACDSee tetap optimal secara keseluruhan.

Pengaturan basis data ACDSee bisa diakses dengan menglik [Database] > [Database

Maintenance...]. Bila basis data bermasalah, maka pada kotak Database Maintenance, beberapa folder-folder ditandai dengan ikon tertentu. Bila tidak ada földer bertanda khusus, maka kita tidak perlu melakukan proses maintenance terhadap basis data. lika terdapat folder bertanda khusus, maka maintenance harus dilakukan. Di bagian kanan bawah kotak dialog terdapat beberapa pilihan untuk maintenance seperti disebutkan berikut ini.

- Remove Thumbnails, untuk menghapus semua informasi thumbnail di folder yang ditentukan.
- Remove All DB Info, untuk menghapus seluruh informasi basis data di folder yang ditentukan.
- Remove Orphan Folders. untuk menghapus referensi yang usang atau rusak terhadap file dan informasi yang hilang di folder yang ditentukan.

Selain maintenance, kita juga perlu mengoptimalkan basis data yang telah diperbaiki. Optimalisasi ini bisa dilakukan dengan mengklik [Optimize

Database] di kotak dialog bagian kiri. Kita tinggal mengikuti petunjuk pada kotak dialog yang kemudian muncul.

- Pada kotak dialog ACD Database Optimization Wizard, klik [Next].
- 2. Kita akan disodori dua pilihan untuk melakukan mengoptimalkan seperti berikut ini.

mengurangi ukuran keseluruhan basis data dengan menghapus semua file yang hilang atau dipindahkan ke lokasi lain.

3. Klik [Next] dua kali. Proses optimalisasi basis data pun dijalankan.

ACDSee akan me-restarr diri sendiri untuk



Setelah proses optimalisasi selesai, kotak dialog akan memberitahukan proses tersebut selesai dijalankan.

- Optimize the database tables and fields] yang digunakan untuk menata ulang basis data dengan menghapus semua informasi yang tak terpakai lagi, mengurangi jumlah ruang tambahan yang dibutuhkan field basis data, dan menyusun ulang tabel database.
- [Remove orphans from database], untuk

menyelesaikan proses optimalisasi. Kita bisa langsung mengoptimalkan dengan mengklik [Database] >[Optimize Database].

Jika ACDSee telah digunakan dalam jangka waktu lama dengan frekuensi penggunaan yang tinggi, proses optimalisasi bisa membebaskan ruang harddisk. Efek lainnya, performa ACDSee pun membaik.







VID4WA v2.6

Putar Video dengan Winamp Lawas

Awalnya, Winamp memang dikhususkan untuk menangani jenis file audio. Winamp versi baru sudah mampu menangani file video, sayangnya aplikasi tersebut memakan cukup banyak resource pada PC. Itulah mengapa banyak orang malas menggunakan Winamp baru.

Jika ingin, Anda bisa tetap menggunakan Winamp versi lawas yang lebih ringan, versi 2.5e misalnya, namun tetap ingin agar Winamp dapat memutar video, Anda mengintegrasikannya dengan peranti VID4WA.

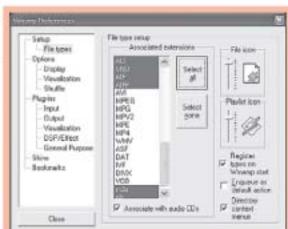
VID4WA akan membantu Winamp mengenali dan menangani file-file video seperti avi, mpeg, mpg, mpv2, mpe, wmv, asf, dat, ivf, vob, dan DivX. Sebagai informasi, plugin ini pun bisa membantu Anda menangani jenis file DVD.

Anda bisa mengambil file instalasi VID4WA yang dikemas dalam format zip, membongkar kompresinya, lalu melakukan proses instalasi dengan cara menglik ganda file vid4wa.exe. Akhir proses instalasi ditandai dengan munculnya file manual VID4WA.



Supaya Winamp mengenali seluruh file video tersebut, klik tombol [Select all], lalu klik [Close] untuk menutup

Sekarang, setiap kali Anda memainkan file video, sebuah boks VID4WA akan tampil. Melalui boks itulah Anda bisa



menonton video yang diinginkan. Anda bisa menglik kanan mouse pada area boks VID4WA untuk melakukan konfigurasi lebih lanjut. Selamat mencoba.

> Adhitya Christiawan Nurprasetyo keftones14@yahoo.com

Informasi

Situs

Ukuran File Kategori

Lisensi Harga

Kebutuhan Sistem **Fitur Utama**

: www.winamp.com

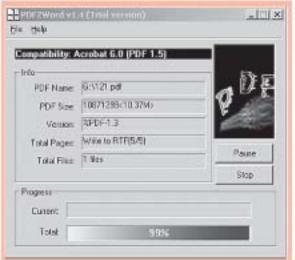
280KB Utiliti Freeware

Windows 98/ME/NT/2000/XP/2003

Supaya Winamp lawas bisa memutar video

PDF2Word/RTF v1.6

Ubah PDF ke RTF



File berformat PDF biasa kita baca menggunakan Adobe Acrobat Reader, Jika tak punya Acrobat Reader, Anda bisa saja membaca isi dokumen PDF tanpa Acrobat Reader. Tapi, tentunya Anda harus mengubah file tersebut lebih dulu. Ada

aplikasi yang bisa membantu Anda, namanya PDF2Word/ PDF2RTF. Kita sebut saja PDF2Word.

PDF2Word bisa dipakai untuk mengekspor teks dan gambar dari dokumen PDF menjadi dokumen berformat RTF. Setelah

mengunduhnya, Anda bisa menginstal aplikasi itu dengan menglik ganda file pdf2word.exe.

Setelah instalasi, buka jendela PDF2Word melalui menu [Start] > [All Programs] > [PDF2Word v1.4] > [PDF2Word v1]. Sebuah jendela akan keluar,

meminta Anda untuk melakukan registrasi. Berhubung yang Anda unduh adalah versi demo, waktu penggunaan Anda sangat terbatas, hanya 100 kali. Untuk mencoba aplikasi ini, klik tombol [Try].

Tampilan PDF2Word sangat sederhana dan mudah dipelajari. Menu utama hanya terdiri dari menu [File] dan [Help], plus 2 tombol pada jendela itu yaitu [Pause] dan [Close].

Untuk mengubah dokumen PDF menjadi RTF sangat mudah. Anda bisa menglik menu [File] > [Open], lalu memilih file PDF yang diinginkan dan menglik [Open], Tentukan lokasi penyimpanan dokumen RTF, lalu klik [Save].

Berhubung yang kita gunakan adalah versi demo, ada

RemoveIT Pro v0.6

Bersihkan dari Virus

Sedia payung sebelum hujan," begitu kata pepatah. "Sedia antivirus sebelum PC diserang virus, worm, spyware dan addware," begitu kata pengguna PC yang kritis. Ada

banyak program antivirus yang cukup menjanjikan. Salah satu yang bisa Anda coba adalah versi demo dari aplikasi RemovelT Pro.

Aplikasi antivirus ini bisa Anda unduh dari alamat

www.incodesolutions.com/ downloads.htm.

Setelah diunduh, jalankan removeit_pro.exe untuk menjalankan instalasi. Kemudian bukalah jendela Removelt Pro melalui menu [Start] > [All Programs] > [RemovelT Pro] > [RemovelT Pro], sebuah jendela akan muncul. Di situ, Anda bisa menglik tombol [Scan for viruses] untuk memeriksa PC dari virus dan teman-temannya.

Jendela Question akan menanyakan apakah Anda ingin memindai PC Anda dari virus,

worm, spyware, dan adware. Jika ya, klik [Yes]. Jika proses telah selesai, jendela Information akan muncul menginformasikan berbagai jenis virus yang berhasil dihapus.



Jika Anda menglik tombol [Full report log], RemovelT Pro akan menginformasikan proses apa saja yang sedang aktif pada sistem, file-file yang dijalankan pada startup, dan lokasi virus dan worm berada.

Jika ingin RemovelT Promengenali virus-virus terbaru, dan sanggup membersihkannya, Anda harus rutin memperbarui data virus. Untuk itu, Anda bisa menglik tombol [Update] pada jendela Removelt Pro. Tetapi, Anda harus melakukan registrasi lebih dulu untuk itu.

> Yohanes Dhinata yohanesdhinata@gmail.com

Informasi

Situs : www.incodesolutions.com/ downloads.htm

Ukuran File : 471KB Kategori : Utiliti Shareware Lisensi US\$19.95

Kebutuhan system Windows 98/Me/NT/2000/XP Fitur utama Membersihkan virus

banyak keterbatasan pada aplikasi ini. Anda hanya diperbolehkan mengonversi sebuah dokumen PDF sebanyak 1 sampai 5 halaman saja. Lebih dari itu, Anda harus melakukan registrasi.

Jika Anda ingin menampilkan hasil konversi dari PDF ke RTF secara otomatis setelah proses, maka Anda bisa membuka jendela Preferences dengan menekan [Ctrl] + [D] pada keyboard, atau menglik mcnu [File] > [Preferences].

Setelah itu, pilih tab [General] dan beri tanda centang pada boks [View after convert], kemudian klik [OK].

Kalau Anda hanya ingin memindahkan teks, tanpa gambar, dari PDF ke RTF, Anda bisa kembali membuka jendela Preference, lalu memilih tab [Graphics]. Setelah itu, beri tanda centang pada pilihan [Delete All Graphics] dan [Delete All Pictures], lalu klik [OK].

> Yohanes Dhinata yohanesdhinata@gmail.com

Informasi

: www.verypdf.com/pdf2word/index.html Situs

Ukuran File Kategori Utiliti

Shareware (100 kali pemakaian) Lisensi

Harga US\$39.95

Kebutuhan system Windows 98/Me/NT/2000/XP

Fitur utama Koversi PDF ke RTF

Audiograbber v1.83

Program Ripping File Audi

Musik adalah sahabat semua orang, tak terkecuali para pengguna PC. Mengoleksi CD audio (orisinal) bisa menjadi salah satu opsi untuk mendengarkan lantunan musik yang asyik. Tapi bagaimana jika Anda ingin selalu memutarnya berulang kali tanpa mencederai keping CD? Juga, bagaimana kalau Anda ingin mendengarkan musik saat sedang berada di jalan, dalam kendaraan umum?

Salah satu solusinya adalah mendengarkan musik dari perangkat pemutar musik portabel, baik pemutar CD maupun pemutar MP3. Kalau hendak diputar di pemutar MP3, berarti Anda tak bisa langsung memainkan



musik dari CD Anda. Anda harus mengubahnya ke format audio lain, seperti mp3 misalnya.

Ada banyak peranti yang bisa kita gunakan untuk mengubah file musik dari CD ke format audio lainnnya, salah satunya adalah Audiograbber, Audiograbber bisa digunakan untuk menyimpan file berformat wav pada harddisk, dan mengubahnya ke format lain seperti mp3, wma, atau ogg.

Pada bagian pengaturan, kita bisa melakukan kustomasi Audiograbber. Misalnya menentukan folder tempat hasil rip akan disimpan, penamaan yang diinginkan, atau metode ripping yang ingin digunakan.

Jika pengaturan telah selesai dilakukan, Anda bisa langsung menglik menu [CD] > [Grab!] atau langsung menglik tombol [Grab] pada baris menu. Hasil konversi file audio akan secara otomatis tersimpan pada lokasi atau folder yang telah Anda tentukan sebelumnya. Hasilnya bisa Anda salin ke dalam perangkat musik portabel Anda, atau langsung didengarkan dari harddisk.

> Restituta Ajeng Arjanti ajeng@tabloidpcplus.com

Informasi

Situs

: http://www.audiograbber.com-us.net/

download.html

Ukuran File 1.58MB Kategori Audio Lisensi Freeware

Kebutuhan Sistem: Windows 9x/ME/2K/NT/XP Fitur Utama : Ripping file musik

SpeedFan 4.25

Kontrol Perangkat Keras PC

Melakukan

pengawasan terhadap perangkat lunak adalah salah satu hal yang penting dalam merawat PC Anda. Salah satu aplikasi yang mungkin bisa membantu Anda mengawasi kinerja sistem perangkat keras pada PC adalah SpeedFan. Versi final yang terbaru adalah versi

Begitu dijalankan, SpeedFan akan secara otomatis melakukan pemindaian sistem hardware seperti memeriksa kecepatan kipas dalam hitungan rpm (rotation

per minute), jenis kartu grafis, motherboard, harddisk, berikut temperatur beberapa perangkat. Secara keseluruhan, aplikasi ini menangani hampir semua chip pada komponen hardware.

Ada empat tab yang bisa Anda akses, [Readings], [Clock], [Info], [S.M.A.R.T], dan [Charts]. Tab [Readings] menampilkan berbagai informasi yang berhubungan dengan komponenkomponen hardware. Tab [Clock] bisa Anda akses kalau Anda ingin meningkatkan clock motherboard. Untuk mengutak-atik clock, Anda harus berhati-hati dan yakin



Gambar 1.

benar batas maksimal penambahan clock-nya.

Tab [Info] menampilkan keterangan mengenai seluruh chipset yang digunakan, berikut

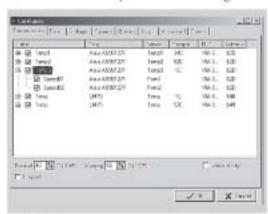
dengan sistem busnya. Jika ingin mengakses fitur S.M.A.R.T pada harddisk, Anda bisa menglik tab [S.M.A.R.T]. Sedangkan tab [Charts] akan menyuguhkan tampilan grafis dari temperatur komponenkomponen PC,

kecepatan kipas, dan

voltase beberapa komponen.

Saat Anda mengaktifkan aplikasi ini, sebuah keterangan mengenai temperatur pada komponen-komponen PC akan tampil di layar monitor bagian pojok kanan bawah. Anda bisa menentukan komponenkomponen yang temperaturnya ingin ditampilkan. Caranya dengan menglik tombol [Configure] pada tab [Readings]. Setelah itu, sebuah jendela dengan delapan tab, yakni [Temperatures], [Fans], [Voltages], [Speeds], [Options], [Log], [Advanced], dan [Events], akan muncul. Setiap tab menampilkan keterangan mengenai keadaan komponenkomponen yang berhubungan dengan judul tab tersebut.

Pada tab [Temperatures], misalnya, Anda bisa menglik



Gambar 2.

Informasi

Situs : www.almico.com/sfdownload.php Ukuran File : 1.36MB

pada PC

Kategori Utiliti Lisensi Freeware Harga

Kebutuhan Sistem: Fitur Utama

Windows 9x/ME/NT/2K/XP/2003 Mengontrol kinerja perangkat keras ganda salah satu komponen untuk mengganti temperatur sesuai dengan yang Anda inginkan, tentunya harus disesuaikan dengan kemampuan yang didukung oleh komponen.

> Restituta Ajeng Arjanti ajeng@tabloidpcplus.com



Ciptakan Sendiri Studio Rekaman Pakai PC

Dengan perangkatperangkat yang sederhana, baik perangkat lunak maupun perangkat keras, sebuah studio rekaman bisa dibuat dengan PC. Dengan pengaturan yang tepat, hasilnya bisa lumayan. Ayo bikin album!

Coba dengarkan lagu-lagu milik Everly Brothers yang tenar tahun 1960-an, Banyak, lagu mereka cuma diiringi gitar akustik dan tentu saja dengan paduan duet kompak Phil dan Don Everly.

Diilhami mereka, Tonny, Yon, Yok, dan Nomo membentuk sebuah band bernama Koes Bersaudara (yang kemudian berubah menjadi Koes Plus setelah Nomo digantikan oleh

Murry), Lagu-lagunya pun setipe dengan Everly Brothers. Yon dan Yok yang sering ditugasi berduet.

Lagu-lagu duet cantik semacam Selalu, Pagi yang Indah, atau Telaga Sunyi bisa dihasilkan oleh 1 gitar "kopong" dan 1 orang, Orang itu sekaligus menyanyikan suara 1 dan suara 2. Bagaimana caranya? Rekam lagu itu dengan PC caranya.

Tekniknya begini. Suara gitar dan salah satu suara, misalnya suara 1, bisa direkam berbarengan atau terserah kalau mau direkam terpisah. Suara 2 direkam kemudian. Dengan perangkat lunak pengolah suara, seluruh suara lalu disatukan dan diimpor menjadi satu lagu penuh.

Tekniknya sudah tau kan. Ayo rekaman, Siapkan alatalatnya. "Loh, alat-alatnya apa aja, Mas?", Simak Instrumen yang Dipakai, lalu Rekam, Rekam, dan Rekam pada rubrik ini terus hingga tuntas. Selamat mencoba, Selamat menjadi artis. @

Instrumen

Instrumen yang bakal

Instrumen musik tidak perlu

lengkap gitar, bas, keyboard,

amplifier, colokkan gitar ke

Audacity ini yang memegang peranan penting dalam studio rekaman di PC kita. Dialah yang bertugas

tentu saja dengan kabel yang cocok. Dengan begini, kualitas suara gitar sangat baik "kopong" pun tak masalah.

Mikrofon standar seperti ini pun

dengan fungsi perekaman dan suara PC dibutuhkan

pengolah suara, dan pemutar file

yang Dipakai Gitar yang dipakai tak perlu gitar elektrik. Gitar "kopong"

> perangkat keras dan perangkat sudah bisa digunakan. Yang penting, PC itu dilengkapi dengan kartu suara, speaker,

sudah cukup.

berupa CD,

Alat-alatnya sekarang sudah diketahui, toh. Sekarang mari



K P II E N A FRANCE



Winamp hanya pendukung. Perangkat ini dipak untuk memainkan musik yang telah direkam menggunakan Audacity.

Rekam, Rekam, dan Rekam

Bila input berasal dari mikrofon,



Di Audacity perekaman dilakukan. Jangan lupa memerhatikan kotak dan R, jangan sampai muncul garis merah di ujung masing-masing kotal

tray. Klik [Options] > [Properties Di kotak Properties, pilih [Recording]. Beri tanda centang pada semua elemen, lalu klik lalu atur volume mikrofon

merah. Setelah tombol diklik, mulailah mainkan gitar dan

Tatkala perekaman dimulai, muncul kotak hijau mengisi merah di bagian kanan kotak L atau R. Itu artinya, volume input terlalu besar. Hentikan input, dan ulangi perekaman.

mikrofon yang lebih baik.

B kernden Contra Handher Vo.3W vikm. - mane

Di jendela Volume Control bagian perekaman, pastikan cuma mikrofon yang terpilih agar suara dari input lain tidak turut terekam.

suara ke bentuk mp3. Kalau file ini tidak tersedia di PC, lakukan pencarian file ini di Internet. dalam format wav.

masukkan lagu yang tadi sudah disimpan ke dalam daftar lagu.

Audacity dan mulailah menyanyikan suara 2 berdasarkan lagu yang diputar

Hapus saja bagian yang masing-masing bagian terdapat kotak geser yang bisa

Kalau saja formulasi yang pas telah ditemukan, simpan lagi lagu itu dalam bentuk **mp3** atau way. Selesai sudah. 🙉

Mari Bikin Album Sendiri!

elex@tabloidpcplus.com

Jangan sampai rekaman cuma berserakan di dalam harddisk tiada berguna. Buatlah kaset atau CD agar bisa didengarkan di berbagai tempat. Atau, sebarkan melalui situs Web.

Tentu saja para pembaca yang budiman masih ingat artikel Surfing di PCplus minggu lalu, edisi 238. Di situ, PCplus membahas cara memasukkan lagu ke situs Multiply (www.multiply.com). Nah, itulah salah satu cara agar lagu tidak cuma menganggur di harddisk, mempersempit ruang harddisk, Dengan dimasukkan ke situ, lagu bisa diunduh orang untuk kemudian dikomentari. Model berbagi lagu seperti ini lumrah disebut dengan podcasting.

Cara lain bermain dengan lagu yang telah dibuat adalah dengan membuat album, baik berbentuk kaset maupun CD. Apa untungnya? Kalau berbentuk kaset atau CD, album bisa lebih fleksibel didengar. Bisa didengar di mobil, di pemutar CD, pokoknya tidak perlu komputer.

Sekalian saja buat saja duaduanya, album berbentuk kaset dan CD. Bikin keduanya, tidak susah kok asalkan alat-alat yang dibutuhkan tersedia lengkap.

Selain PC, alat yang dibutuhkan untuk bikin sebuah album berupa CD adalah CD writer, sekeping CD kosong, perangkat lunak untuk membakar CD, dan, yang tak wajib ada, perangkat lunak untuk membuat desain sampul

Kalau mau bikin kaset, lain lagi perangkatnya. Inilah perangkat-perangkatnya, tentunva selain PC. Compo dengan tape deck yang memiliki fungsi perekaman, kabel penghubung input compo dengan output kartu suara PC, kaset kosong, dan perangkat lunak untuk desain sampul atau label kaset. Yang terakhir disebut itu tidak wajib ada karena cuma untuk mempercantik kaset saja.

Kumpulkanlah lagu-lagu yang telah direkam dalam satu folder agar tak lagi membuang waktu mencari-cari mereka di dalam barddisk. Kalau CD writer, keping CD kosong, kaset kosong, dan perangkatperangkat lain telah lengkap, album sudah siap dibikin. 🚳

Album Berbentuk CD

Album berbentuk CD ini lebih mudah dibuat ketimbang album berbentuk kaset. Perangkatnya pun

lebih mudah karena memang merupakan perangkat yang sudah lumrah di PC, yakni CD

writer, keping CD kosong yang lunak pembakar

My Audio CD Add the audio like you want to bars. You can add audio likes from your hard drive or from Audio CD writer. Add Add @ Delete 中田田田. C) by Deskice Mr.Consuler Mr.Documents "S Name □ benyanin Schriege - badel parti berial. Folder details: ris to laguku sendiri in light winters 3 New All Fernals ("Aveva." twee, "twees," way, "a Mil-

Nero Express biasanya sudah terbundel dengan CD writer. Gunakan saja perangkat lunak ini untuk membuat album berbentuk CD audio.

bisa diisi, dan perangkat

> CD. Perangkat pembakar yang akan dipakai PCplus adalah Nero Express yang biasanya terbundel dengan

Berbeda dengan Nero Burning ROM, Nero Express

berbentuk wizard. Di layar pertama wizard, beberapa opsi jenis CD disediakan. Karena CD yang hendak dibuat adalah CD musik, pilih [Music] > [Audio CD].

Di kotak wizard berikutnya, klik [Add] untuk menampilkan kotak penjelajah harddisk yang akan digunakan untuk mencari lagu yang akan dimasukkan ke dalam CD. Bisa

pula tanpa mengklik [Add], tapi dengan menyeret lagu dari Windows Explorer ke kotak wizard kedua ini. Setelah seluruh lagu dimasukkan, klik [Next].

Kotak berikutnya pun ditampilkan. Di kotak sekarang, pilih CD writer, masukkan judul CD serta nama artis, tentukan kecepatan penulisan, lalu klik [Burn] untuk memulai proses pembuatan CD. Setelah jadi, CD dapat diputar di pemutar CD audio.

Biar album berbentuk CD itu tambah keren, kotak CD album itu diberi sampul. Banyak kok perangkat lunak buat bikin sampul album untuk kotak CD. Nero yang terbundel dengan CD writer juga punya perangkat lunak demikian. Namanya, Nero Cover Designer,

Bikin sampul album dengan Nero Cover Disgner ini gampang. Tinggal, masukkan gambar serta teks, lalu cetak. Jadilah sampul

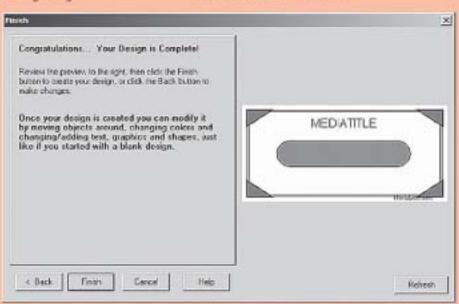
album. @

Bila Bentuk Terpilih adalah Kaset

Bikin album kaset ini mudah tapi membutuhkan kesabaran. Proses pembuatannya berlangsung lama, tergantung durasi total lagu-lagu yang direkam. Malah, untuk hasil terbaik, perekaman harus ditongkrongi.

hubungan berhasil dengan memutar lagu di PC. Kalau suara sudah keluar di compo, berarti hubungan berhasil.

Jalankan Winamp dan masukkan seluruh lagu yang hendak dimasukkan ke kaset side A. Masukkan kaset ke



Wordlabel, Com Label Designer adalah shareware yang digunakan untuk mendesain label kaset. Lumayan buat bikin kaset tampil beda.

Perhatikan colokan input di compo dan colokan output di kartu suara. Setelah kabel yang pas ditemukan, hubungkan keduanya dengan kabel itu. Coba tes apakah

dalam compo dan tekan tombol untuk memulai perekaman. Setelah kaset mencapai bagian yang bisa diisi lagu (biasanya bagian awal tidak bisa diisi), mulai putar lagu di Winamp.

Setelah satu side selesai, matikan Winamp dan bersihkan daftar lagu. Kemudian, masukkan lagu-lagu untuk side berikutnya. Di compo, balik kaset ke side lain dan tekan tombol merekam. DI PC, putar lagu pada saat yang tepat. Nantikan hingga selesai.

Mencari perangkat lunak untuk membuat sampul kaset memang sulit.

Makanya, dibikin saja secara manual menggunakan aplikasi pengolah gambar seperti CorelDraw. Cari dulu contoh sampul kaset, contek ukurannya, dan buatlah di CorelDraw.

Yang lebih mudah ditemukan adalah membuat label kaset, label yang ditempel di kaset. Perangkat lunak yang bisa melakukan itu adalah Wordiabel.Com Label Designer. Bukan gratisan memang, Wordlabel.Com Label Designer adalah shareware dengan masa coba-coba 14 hari.

Ketika dijalankan, Wordlabel.Com Label Designer meminta jenis label yang hendak dibuat. Untuk kaset, pilih [Labels - Media] di kategori. Di daftar di bawah kategori, pilih [OL275 (Audio Tape)] lalu klik [Next]. Pilih template untuk label di wizard berikutnya. Standarnya, untuk label kaset cuma ada 1. Pilih saja satu-satunya opsi itu, lalu klik [Next]. Di kotak wizard berikutnya pilih tampilan label kaset lalu, lagi-lagi, klik [Next]. Lihat review-nya. Kalau sudah cocok, klik [Finish].

Yuk, Bakar CD dengan K3b

Yahya Kurniawan yahya@tabloidpcplus.com

Jangan asosiasikan judul artikel ini dengan aksi terorisme yang beberapa kali melanda negeri ini, juga di beberapa negeri lain. Yang akan PCplus bahas adalah peranti lunak untuk melakukan transfer data ke media CD-R atau CD-RW yang berjalan di atas platform Linux, yaitu K3b.

K3b merupakan salah satu piranti lunak yang terdapat pada lingkungan dekstop KDE. ladi, distro Linux yang menggunakan KDE sebagai

yang digunakan. Pada distro Fedora Core, terletak pada menu [Main] > [Sound & Video] > [K3b]. Pada distro Mandriya LE 2005 (Mandrake 10.2) terletak pada menu [Main] > [System] > [Archiving] > [CD] Burning] > [K3b]. Pada distro Kubuntu terletak pada menu [Main] > [Multimedia] > [K3b]. Piranti lunak K3b akan tampil dengan terlebih dahulu memunculkan splash screen

conwicted first

Cypions -

& Unite for

& Server

CR-Detoks...

Gambar 2.

Circle strains maps

D Verify retains state

* Sout Ath * 0

Lier Debuts | Sere Use Selacte

(i) Sov calculated 7113 N Macho diff Using calvaced 2.1a27-ded - Copyright (C) 1985-2004 (Afric Schilling 6) Sorting and withing at 2No operat.

DE CHIE



Gambar 1.

lingkungan desktopnya hampir pasti akan memiliki paket K3b di dalamnya.

Letak shortcut (launcher) untuk menjalankan K3b agak bervariasi, tergantung distro

seperti terlihat

Gambar 3.

pada gambar 1. Splash screen tersebut bergambar seekor pinguin dengan sebuah alat las yang justru nampak seperti sebuah light saber (pedang

Pada saat pertama kali dijalankan, K3b akan memeriksa device pembakar CD yang terdapat pada sistem. Nah, apa saja yang dapat dilakukan oleh K3b? Lihat artikel di boks-boks untuk lebih jelasnya.

Exhauted withing speed

DE. CHOK

Membuat Data CD

Untuk membuat sebuah CD berisi data, klik ikon New Data CD Project atau aktifkan menu [File] > New Project] > [New Data CD Project]. Jendela K3b akan terbagi menjadi dua. Bagian atas merupakan file browser yang menampilkan file-file yang terdapat pada file system Linux dan bagian bawah merupakan penampung dari file-file yang akan dibakar ke dalam CD.

File-file yang akan ditransfer ke media CD-R atau CD-RW dapat ditambahkan ke dalam jendela bagian bawah dengan cara klik dan tarik (click and drag). Di bagian paling bawah akan tampak suatu papan (bar) yang menampilkan besarnya ukuran file-file yang akan dibakar ke dalam CD. Setelah siap, klik tombol (Burn) yang terletak di sudut kanan bawah. Maka, akan muncul sebuah kotak dialog yang digunakan untuk mengatur mode pembakaran. Lihat gambar 2.

- Bagian Writing pada kotak dialog tersebut digunakan untuk menentukan device yang digunakan, kecepatan penulisan, mode penulisan, serta beberapa opsi lain. Sebagai contoh, jika pembakaran tidak dilakukan ke CD tetapi hanya membuat sebuah Image, aktifkan opsi Only Create image.
- Bagian Setting pada kotak dialog digunakan untuk mengatur mode data track dan mode session. Seandainya masih terdapat sisa ruang pada CD dan kelak sisa ruang tersebut masih ingin digunakan, pilih Start Multisession.
- Bagian Volume Desc digunakan untuk memberikan deskripsi pada CD yang akan dibakar.
- Bagian Filesystem digunakan untuk mengatur hal-hal yang berhubungan dengan file system, misalnya file system CD yang akan dibakar dan hak akses (permission) file.
- Bagian Advanced digunakan untuk mengatur hal-hal yang berhubungan dengan File system

Setelah semua diatur, masukkan CD-R atau CD-RW ke dalam CD writer, klik tombol [Burn], dan proses pembakaran CD akan dimulai. Semua "peristiwa" yang terjadi selama proses pembakaran ditampilkan pada kotak dialog seperti terlihat pada gambar 3. 🚳

Menghapus CD-RW

K3b dapat dipergunakan untuk menghapus sebuah CD-RW. Untuk melakukannya, aktifkan menu [Tools] > [CD] > [Erase CD-RW]. Sebuah kotak dialog yang mirip dengan gambar 2 akan muncul, tapi kali ini hanya berisi setting untuk device, kecepatan pembakaran, serta mode penghapusan. Setelah semua diatur, klik tombol [Start]. @

Membuat Duplikat CD

Untuk membuat sebuah CD yang isinya sama persis dengan CD yang lain, alias membuat duplikat CD, aktifkan menu [Tools] > [CD] > [Copy CD]. Sekali lagi, sebuah kotak dialog yang mirip dengan gambar 2 akan muncul. Kali ini Anda diminta untuk menentukan device yang digunakan untuk membaca CD sumber dan device untuk membakar CD. Apabila hanya ada satu device saja, proses pembacaan dan proses pembakaran akan dilakukan bergantian. @

Membuat CD Audio

Pembuatan CD Audio dilakukan dengan mengklik ikon [New Audio CD Project) atau dengan mengaktifkan menu [File] > [New Project] > [New Audio CD Project]. Seperti halnya pembuatan data CD, Anda tinggal "menarik" file-file audio yang ada di file browser ke jendela bagian bawah K3b. Jika file-file audio tersebut dikenal oleh K3b, maka file tersebut akan langsung masuk ke dalam daftar. Tetapi jika format file tidak dikenal, K3b akan menolaknya. Format audio yang dikenal diantaranya: wav,

Khusus untuk distro Fedora Core, format mp3 tidak dikenal oleh K3b. Sudah menjadi rahasia umum bahwa Fedora Core alergi terhadap format file mp3. Untuk mengatasi masalah tersebut, Anda dapat men-download patch k3b-mp3 yang tersedia di rpm.livna.org, baik dengan download langsung ataupun dengan yum. Jika Anda ingin menggunakan yum, terlebih dahulu lakukan beberapa langkah konfigurasi seperti disebutkan di situs rpm.livna.org. Jika Anda hanya menggunakan dial up, disarankan Anda melakukan download patch tersebut daripada menggunakan yum. Hanya saja file patch k3b-mp3 hasil download tersebut membutuhkan beberapa file dependencies yaitu:

- libid3
- 2. libmad
- 3. libsndfile
- 4. libsamplerate

File-file tersebut dapat ditemukan di freshrpms.net kecuali file nomor 1 yang dapat ditemukan di rpmfind.net. Lakukan proses instalasi file-file tersebut dengan urutan seperti tertera di atas. Setelah file-file dependencies tersebut berhasil diinstal, barulah patch k3b-mp3 diinstal.

Setelah selesai menata file audio, klik tombol [Burn]. Lagilagi, sebuah kotak dialog yang mirip dengan gambar 2 akan muncul. Kotak dialog tersebut terdiri dari tiga buah tab, yaitu: Writing, CD-Text, dan Advanced. Tab Writing digunakan untuk menentukan device, kecepatan tulis, dan beberapa opsi yang lain. Tab CD-Text digunakan untuk memberi deskripsi pada CD Audio yang akan dibuat. Tab Advanced digunakan untuk menentukan beberapa pengaturan yang lain. Setelah siap, klik tombol [Burn]. 👝

Penting untuk Diperhatikan!

K3b membutuhkan program cdrecord dan/atau cdrdao. Apabila kedua program tersebut belum terdapat pada sistem, maka Anda harus menginstalnya terlebih dahulu. K3b juga dapat digunakan untuk membuat video CD, Data DVD, dan Video DVD. Langkahlangkah pembuatan format tersebut kurang lebih sama dengan format-format yang telah dibahas pada boks.

Galeri di Browser dan Link Antarhalaman

Kita akan mencoba membuat halaman galeri foto tanpa Javascript. Prinsipnya mirip, yaitu pengunjung menekan thumbnail (tampilan kecil) foto, dan kita akan diarahkan pada tampilan besar foto namun bukan muncul di halaman yang sama, melainkan di jendela browser baru.

Minggu lalu, kita telah membuat galeri foto dengan Javascript. Foto-foto berukuran thumbnail diklik agar browser menampilkan foto ukuran asli di halaman yang sama. Sekarang tidak demikian. Foto asli muncul di jendela brouser baru. Pembuatannya pun tanpa Javascript.

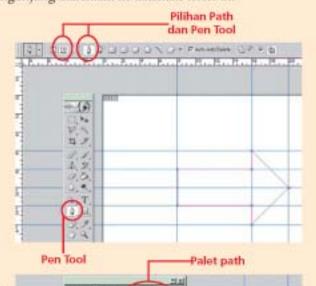
Kita buat galeri foto ini terdiri dari beberapa halaman. Lalu, kita buat jalinan (link) antar-halaman. Sebagai contoh, jika pengunjung menekan ikon panah [Halaman Selanjutnya], maka pengunjung diarahkan ke halaman tersebut.

Kita mulai saja, yuk!

Mempersiapkan Ikon Link Halaman

- 1. Bukalah Photoshop.
- 2. Gunakan garis pembimbing (guideline) untuk membuat anak panah. Tampilkan dulu ruler dengan klik menu [View] > [Rulers]. Klik [Move Tool], klik-tahan pada ruler, lalu seret (drag) ke kanvas kerja.
- Klik [Pen Tool], lalu buatlah kurva membentuk anak panah. Temukan titik awal dan titik akhirnya.
- Buka palet Path, klik ikon [Load Path as Selection]. Pilih warna pada palet Foreground Color, Klik [Paint Bucket Tool], lalu klik pada daerah yang akan

Foreground color



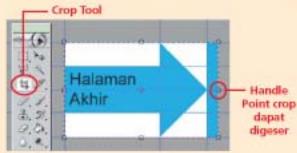
Paint bucket diberi warna. Warna di palet

Ikon Load Channel as selection

- Warna teks -E Top E topon E man Move Tool 6. Klik [Text Tool], pilih warnanya, lalu ketikkan tujuan link pada anak Klik menu [File] > [Save As], beri nama file, misalnya arah1.tiff. Halaman Selanjutnya Text Tool-
- Buka kembali gambar. Klik ganda pada layer [Background] sehingga menjadi layer0 (normal). Klik [Move Tool]. Klik menu [Edit] > [Transform] > [Flip Horizontal].
- Aktifkan layer teks dan klik [Text Tool]. Blok teks, lalu modifikasilah teks.
- 10. Klik menu [File] > [Save As]. Beri nama file, misalnya arah2.tlff.
- 11. Buka lagi gambar. Aktifkan layer0, Klik [Rectangular Selection Tool], Tambahkan segiempat di depan panah. Klik [Paint Bucket Tool], beri warna pada segiempat.
- 12. Aktifkan layer teks. Klik Text Tool, blok teks, lalu modifikasilah teks.
- 13. Klik menu [File] > [Save As]. Beri nama file, misalnya arah3.tiff.
- Buka masing-masing file. Klik [Crop Tool], lalu sederhanakan batas gambar.
- 15. Klik ikon [Layer Options], pilih [Flaten Image].







Ikon layer Options





CONFERENCE

Pandafferen (Top | Top | 521 bill 2016 and \$1776.31(1)

Postbicate day: Diedy Systematics



22 September 2005

| Thompson Workship | West (1949) Mights | W. 197 (1920 WH) Steph | Pay AS (200) | Department Stranger No. 197 (1970 HE) | Department Stranger No. 197 (1970 HE) | ASS (1970 HE) | Department Stranger Paysistation | Department Stranger Paysistation | Department Stranger John Stranger (1970 HE) | Department Stranger John Stranger (1970 HE) | Department Stranger John Stranger (1970 HE) | Department Strang

Workshop * Secontry Seminar * (Noregote Workshop) WIG Congote Easy Workshop | WIG Congote Easy Works | 10.01 - 10.03 Mile | 10.00 - 1

Mandatana : No. 2 Telp. 025-0400000 mandatana : No. 2 Telp. 025-0400000

25 September 2005

Acara 23 September 2005

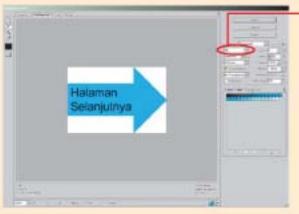


- 16. Klik menu [File] > [Save for Web]. Pilih ekstensi file gif.
- 17. Lakukan langkah 14-16 pada semua file.

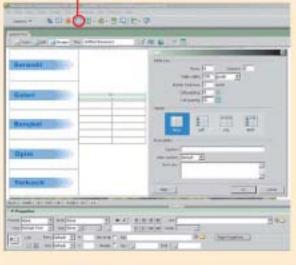
Membuat Galeri Foto

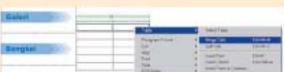
- Bukalah Dreamweaver.
- Sisipkan tabel dengan klik ikon [Insert Table], Isikan nilai 2 pada isian jumlah kolom, nilai 6 pada isian jumlah baris (rows), dan nilai 1 pada tebal garis tabel (border).
- Blok pada baris pertama tabel. Klik kanan, pilih [Select] > [Table] > [Merge Cels].
- 4. Klik pada baris pertama tabel yang telah digabungkan. Klik ikon [Insert Table]. Isikan jumlah baris (rows) 1 dan nilai 4 pada isian jumlah kolom. Isikan nilai 0 pada isian border. Ruang ini kita tujukan untuk menempatkan ikon-ikon panah link halaman galeri foto.
- Masukkan gambar-gambar panah ke sel-selnya dengan klik ikon [Insert Image]. Berikan nilai ruang horizontal dan vertikal pada palet Properties agar gambar tidak berdempetan.
- Masukkan juga gambar ikon thumbnall foto.
- Jika perlu, tambahkan juga teks komentar.

Palet Properties



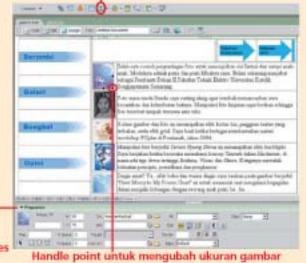
Ikon insert table







Ikon insert Image

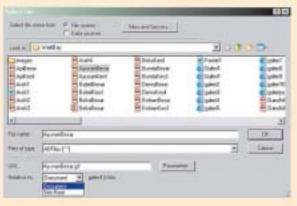


Format GIF

- Klik kanan pada thumbnail foto, pilih [Make Link]. Arahkan ke file tampilan besar foto.
- Klik menu [File] > [Save As]. Beri nama file, misalnya galeri10.html.
- 10. Tekan tombol [F12] di keyboard untuk menguji di browser. Coba klik thumbnall foto, maka kita akan diarahkan pada tampilan besar foto. Tutup browser.
- 11. Kembali ke Dreamweaver. Modifikasilah halaman ini, masukkan panah-panah link halaman yang lain. Ganti pula thumbnall foto dan teksnya. Klik menu [File] > [Save As]. Beri nama lain, misalnya galeri12.html. Halaman ini dimaksudkan sebagai lanjutan halaman galeri foto.
- 12. Klik kanan pada ikon panah link "Halaman Sebelumnya" atau "Halaman Awal". Pilih [Make Link]. Arahkan ke halaman sebelumnya (dalam latihan ini galeri10.html). Klik menu [File] > [Save].
- 13. Tekan tombol [F12] untuk menguji di browser. Tekan tombol panah "Halaman Sebelumnya". Maka, kita akan diarahkan ke halaman tersebut (galer/10.html). Kalau sudah beres, tutup browser. Tutup pula file halaman lanjutan galeri foto ini (galeri 12.html).
- 14. Buka halaman galeri foto sebelumnya (galeri10.html). Klik kanan pada ikon panah link "Halaman Selanjutnya". Pilih [Make Link] dan arahkan ke halaman lanjutan galeri foto (galeri 12.html). Klik menu (File) > (Save).
- 15. Tekan [F12] untuk menguji di browser. Tekan tombol panah "Halaman Selanjutnya*, maka kita akan diarahkan ke halaman lanjutan galeri foto (galeri12.html).

Selamat berkarya!













Listing 1

```
Public Function Terbilang(x As Double) As String
Dim tampung As Double
Dim teks As String
Dim bagian As String
Dim I As Integer
Dim tanda As Boolean
Dim letak(5)
letak(1) = "ribu "
letak(2) = "juta "
letak(3) = "milyar "
letak(4) = "trilyun "
If (x = 0) Then
Terbilang = "nol"
Exit Function
End If
If (x < 2000) Then
tanda = True
End If
teks = ""
If (x >= 1E+15) Then
Terbilang = "Nilai terlalu besar"
Exit Function
End If
For i = 4 To 1 Step -1
tampung = Int(x / (10 ^ (3 * i)))
If (tampung > 0) Then
bagian = ratusan(tampung, tanda)
teks = teks & bagian & letak(i)
End If
x = x - tampung * (10 ^ (3 * i))
Next
teks = teks & ratusan(x, False)
Terbilang = teks
End Function
Function ratusan(ByVal y As Double, ByVal flag As Boolean) As String
Dim tmp As Double
Dim bilang As String
Dim bag As String
Dim j As Integer
Dim angka(9)
angka(1) = "se"
angka(2) = "dua "
angka(3) = "tiga "
angka(4) = "empat "
angka(5) = "lima "
angka(6) = "enam "
angka(7) = "tujuh "
angka(8) = "delapan "
angka(9) = "sembilan "
Dim posisi(2)
posisi(1) = "puluh "
posisi(2) = "ratus "
bilang = "*
For j = 2 To 1 Step -1
                  tmp = Int(y / (10 ^ j))
If (tmp > 0) Then
bag = angka(tmp)
If (j = 1 And tmp = 1) Then
y = y - tmp * 10 ^ ]
If (y >= 1) Then
posisi(j) = "belas "
Else
angka(y) = "se"
End If
bilang = bilang & angka(y) & posisi(j)
ratusan = bilang
Exit Function
Else
bilang = bilang & bag & posisi(j)
End If
End If
y = y - tmp * 10 ^ j
Next
If (flag = False) Then
angka(1) = "satu "
End If
bilang = bilang & angka(y)
ratusan = bilang
```

End Function

Fungsi Terbilang dengan Visual Basic

Pada edisi lalu telah diberikan tutorial mengenai pembuatan fungsi terbilang dengan PHP. Kali ini masih fungsi yang sama yang akan dibahas, namun dengan bahasa pemrograman yang berbeda, yaitu Visual Basic. Versi Visual Basic yang digunakan adalah Visual Basic 6.0 mengingat penggunanya masih sangat banyak.

Duatlah sebuah project baru dengan template Standard.EXE. Rancanglah sebuah form seperti terlihat pada Gambar 1. Beberapa properti form tersebut harus diberi nilai sebagai berikut:

Control	Properti
orm	Caption
TextBox1	Name
TextBox2	Name
DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF	Multiline
CommandButton1	Name
50 WEST 53	Caption
CommandButton2	Name
	Caption

Nilai

E&xit

Terbilang txtAngka txtTerbilang True cmdTerbilang &Terbilang cmdExit

Kemudian tambahkan sebuah modul dengan cara klik kanan pada Project Explorer dan pada menu yang muncul pilih [Add] > [Module]. Bandingkan dengan Gambar 2.

Pada modul baru tersebut tambahkan kode program seperti disajikan pada Listing 1. Kemudian klik ganda tombol [Terbilang] dan tambahkan kode program seperti disajikan pada Listing 2. Langkah terakhir, klik ganda tombol [Exit] dan tambahkan kode program seperti disajikan pada Listing 3.

Hasil eksekusi program tersebut ditampilkan pada Gambar Masukkan suatu angka pada kotak teks Angka, klik tombol [Terbilang], teks terbilang dari angka tersebut akan muncul pada kotak teks Terbilang.

Listing 2

Private Sub cmdTerbilang_Click() Dim angka As Double Dim teks As String angka = Val(txtAngka.Text) teks = Terbilang(angka) txtTerbilang.Text = teks End Sub

Listing 3

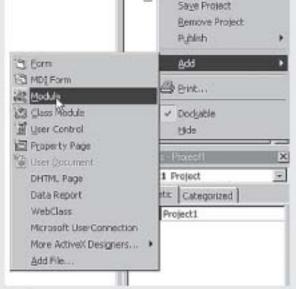
Private Sub cmdExit_Click() End End Sub



Set as Start Up

Project1 Properties...

8-**5**9



Gambar 2.

Gambar 3.

Angka	5413986	
Terbilang		
	mpat ratus tiga	
	mpat ratus tiga atus delapan p	

komputer Anda dengan CD

perintah-perintahnya. Sudah

lengkap dan cukup jelas koq.

untuk opsi boot-nya Anda bisa

pakai Grub atau LILO dari si

Kalau sudah kelar, entar

tersebut, dan ikuti saja

Interaksi

Menghubungkan Dua Komputer

Temen-temen Mailplus sekalian, kalau untuk menghubungkan dua buah komputer, kira-kira lebih enak pakai kartu LAN atau pakai kabel laplink aja ya? Berhubung saya nggak pernah utak-atik komputer, baik di LAN maupun pakai kabel laplink, saya mau tanya, kira-kira apa cukup kalau saya pakai laplink buat sharing data? Maunya sih cuma kerja, ngetik bareng dua orang gitu deh. Mohon informasinya. Terima kasih sebelumnya.

Jawab: Kalo di kedua PC tersebut sudah ada kartu LAN, ya enak pake LAN card, Pak. Transfer datanya bisa jauh lebih cepat dari laplink. Yang aye tau, zaman sekarang kan motherboard udah ada kartu LAN onboard, tinggal colok kabel cross, setting IP, beres dah. Tapi kalau nggak ada LAN onboard ataupun LAN card dan adanya cuma kabel laplink, ya nggak apa-apa. Cara konfigurasi laplink di Windows XP bisa dilihat di http:// support.microsoft.com/kb/ 814985. Atau kalau mau cepat, pakai aja Norton Commander.

Kalau cuma buat berbagi data dan ngetik bareng sih, pakai kabel laplink sudah cukup kayaknya. Tapi kamu mesti instal komponen di Service Network-nya. Habis itu ikutin petunjuk Network Setup Wizard. Tapi, kayaknya nyari kabel laplink agak susah deh. Sekarang kan musimnya USB.

SiBass, Mat Gemboel

Tanya Software BeTwin

Halo konco-konco milis, mau tanya-tanya soal software Betwin dunk? Gue udah coba pasang, tapi koq entah kenapa, software itu nggak bisa run well ya? Atau ada nggak software lainnya yang mirip-mirip fungsinya dengan BeTwin di Internet? Kalau ada, kabarkabari ya. That's all, thanks for the reply.

lawab: Kalo nggak salah, gue pernah denger ada software yang namanya PC2gether. Coba aja cari pakai Google. Gue dulu

juga pengen banget tuh pakai sofnware itu, cuma berhubung nggak ketemu-ketemu versi fullnya, nggak jadi deh gue cobain PC2gether itu.

hoeda

Mau Tambah Memori

Halo *friends*, tolongin gue dong. Gue rencananya mau tambah memori buat PC gue. Di PC itu tadinya pakai memori 256MB PC-2700 satu keping dan sekarang mau tambah I keping lagi memori PC-2700. Sebelum gue menambahkan, gue minta pendapat friend sekalian nih. Ada yang perlu diutak-atik dulu, atau bisa langsung pasang aja?

Spek PC-ku adalah sebagai berikut:

- Motherboard Intel D845PESV
- Prosesor Pentium-4 1,6GHz
- Memori 256MB PC-2700
- VGA GeForce-2 MX400 64MB
- Harddisk 40GB
- CD-RW
- DVD-ROM
- TV Tuner
- Sound Card

Dengan power supply 350 watt, sebenernya sudah mencukupi belom sih? Minta sarannya dong. Terima kasih.

Valentino Rossi

Jawab: Nggak ada yang perlu diutak atik tuh. Tinggal tancap, hidupkan, beres dah. Biasanya nanti dia ndetek sendiri. Apalagi kalau mau dipasang dengan PC-2700 juga. Tapi kalau bisa cari memorinya yang identik, biar bisa dual channel memory

Instalasi Linux di Stand Alone PC

🛟 Sobat milis sadayana, mau nanya neh. Di antara sekian banyak distro Linux, yang paling bagus dan gampang digunakan untuk komputer stand alone yang mana ya? Terus kalau mau menginstal Linux gimana caranya? Sementara ini di harddisk saya sudah ada Windows XP, mau dibuat dual OS. Gimana caranya ya? Thanks atas bantuannya.

Kang TOPX

Jawab: Kalau menurut saya pribadi, distro yang bagus untuk pengguna desktop itu adalah Suse Mandrake atau Mandriva atau juga Xandros. Kenapa? Distro-distro tersebut sudah user friendly banget menurut saya. Sebagai informasi. Suse itu kuat pada dukungan multimedia sama office-nya, terus kalau Mandrake atau Mandriva itu dukungan bardware-nya sudah bagus. Pokoknya sudah kayak Windows banget deh si Mandriva itu.

gunakan Partition Magic, Nah, kalau sudah disisain, Linuxnya langsung Anda instal di partisi kosong tersebut. Caranya mirip-mirip dengan instalasi Windows, yaitu masukkan CD-nya ke CD ROM, boot

Untuk instalasinya, per-

tama-tama kalau ingin dibuat

dual boot gitu Anda harus

sisain dulu harddisk kosong

atau partisi kosong, Kalau

Anda belum menyediakan

partisi khusus di harddisk, coba

Linux tersebut. Anda tinggal set default-nya mau masuk ke sistem opreasi mana kalau saat boot tidak ada perubahan pilihan.

hoeda, 0600661160, Adri Febrianto

Motherboard Intel Ngomong-ngomong, itu 350 Watt-nya pure? Kalau iya, 845PESV cukup lah. Yang jadi masalah di sini bukan besarnya Watt, tetapi betulkah besaran Watt tersebut

kita mau lihat spesifikasi

Jawab: Sesuai dengan informasi dari situs resmi Intel, slot yang tersedia di situ adalah slot AGP 4X dan kartu grafis yang bisa dipasang di slot tersebut adalah kartu grafis AGP 4x 1,5Volt. Kalau mau lihat informasi lengkapnya, silakan klik http://www.intel.com/ design/motherbd/sv/ index.htm.

Valentino Rossi

Si Pirman, Mat Gemboel

🛟 Halo, mau tanya lagi nih mas, Kalo slot kartu grafis motherboard Intel D845-PESV

apa ya? Bisa dipasangi kartu grafis yang kayak gimana? Kalo motherboard itu di situs mana ya? Tengkyu, maturnuwun.

Masalah pada Speaker

kalau nanti mau upgrade

motherboard.

Rekan-rekan milis, tetanggaku punya speaker Altec Lansing cuma serinya nggak tau. Katanya dia beli sekitar 3 tahun lalu. Masalahnya, pas dipake kok jadinya suara yang keluar kayak ada kelainan, jadi cempreng gitu. Kalau yang nyanyi laki-laki, malah output-nya kayak suara perempuan. Apanya ya kirakira yang perlu diperiksa. Aku sudah coba ganti setting speaker di Windows, nggak ada perubahan. Cek sound driver-nya juga udah beres.

Kira-kira apanya lagi ya? Thanks before.

dan stabil nggak pasokan

dayanya. Aye aja sampai

sekarang cuma pakai PSU yang

output maksimumnya cuma 360

Watt dan kuat-kuat saja koq.

Nah, sekarang PC Anda suka

lancar saja sih berarti cukup lah.

rewel nggak? Kalau lancar-

jet_tual

Jawab: Mungkin *pitch control* di driver sound-nya. Atau mungkin di multimedia player-nya. Janganjangan malah *speaker-*nya yang nggak beres. Coba dulu buat walkman aja atau dipasang di komputer lain. Masih normal nggak suaranya. Biasanya sih kalo gitu membrannya pecah, atau crosover-nya udah minta diganti.

WeZoen, hoeda, nohackerz smg, Mat Gemboel



Bagi pembaca yang tertarik untuk berinteraksi di rubrik ini, silakan mendaftar dengan mengirimkan e-mail kosong ke mailplus-subscribe@yahoogroups.com. Agar keanggotaan Anda segera diaktifkan, balas e-mail konfirmasi yang dikirimkan oleh Yahoo ke alamat e-mail Anda. Setelah terdaftar, Anda dapat mengirimkan e-mail pertanyaan ataupun tuka menukar pengalaman seputar dunia komputer. Jika ada yang ingin ditanyakan atau berbagi pengalaman, kirim e-mail ke **mailplus@yahoogroups.com** Jangan lupa untuk memeriksa account e-mail Anda secara rutin. Jika Anda tertarik untuk berdiskusi langsung secara online, silakan Anda join ke server DALnet pada channel **achatplus** di mIRC.

PENTING!!!

Kalau Anda ingin menerima dan membaca e-mall secara digest (satu e-mall berisi beberapa message), kirim e-mail kosong ke mailplus-digest@yahoogroups.com. Sebagai informasi, setiap hari Jum'at hingga Minggu adalah hari bebas di milis ini.

Setiap anggota dapat mem-posting e-mail diluar seputar masalah komputer asalkan tidak mengandung SARA, pornografi, bajak-membajak software, flamming, dan sebagainya. Jika Anda tidak ingin menerima e-mail OOT (Out Of Topic), kirim e-mail ke mailplus-nomail@yahoogroups.com, dan silakan Anda aktifkan kembali ke mode normal dengan mengirim e-mail ke mailplus-normal@yahoogroups.com.

*Redaksi

SYSmark 2002

PCMark 2004

Score

CPU:

Office Productivity:

Internet Content Creation:

373

247

3503

3830

ECS RS480-M:

Kelas Value dengan Tawaran Fitur Lengkap Berbasis AMD

Persaingan *motherboard* di kelas *value* makin sengit sejak kemunculan chipset-chipset baru dari berbagai pembuat chipset. Debutan baru dari ATI misalnya diluncurkan dari seri RS-480 ataupun RS-400 yang dilengkapi fitur VGA onboard yang cukup bertenaga. Salah satunya adalah seri RS480-M.

Untuk lalu lintas data, selain menggunakan chipset ATI RS-480, seri ini menggunakan Northbridge ATI SB-400 untuk mengatur fitur-fitur tambahan. Seri ber-form factor micro ATX ini board-nya dipenuhi dengan beragam perangkat. Untuk soket prosesor, seri ini mengusung soket 939 yang mendukung prosesor Athlon 64 maupun

Dukungan memori pada seri dengan Award BIOS ini masih disokong oleh hadirnya 2 buah soket DIMM 184 pin yang kompatibel dengan PC-3200 atau varian di bawahnya. Meski hanya mampu menampung memori hingga 2GB, seri ini sudah dilengkapi dengan sistem kanal ganda untuk bandwidth data memori yang maksimal.

Seperti yang sudah diduga, seri ini dari sisi grafisnya menawarkan kemampuan grafis onboard yang cukup lumayan di kelasnya. Dengan kemampuan share memori hingga 128MB, fitur grafis onboard-nya menawarkan dukungan terhadap aplikasi DirectX 9.0 maupun OpenGL. Bila menginginkan tampilan grafis yang lebih baik, disediakan pula sebuah port PCI Express 16x di bagian tengah.

Chip Southbridge yang ada memungkinkan dihadirkannya fitur untuk handdisk yang cukup lengkap. Selain masih tetap mengusung 2 port IDE untuk harddisk maupun drive optik, seri yang masih sudah menggunakan port power utama 24 pin ini memiliki 4 buah port SATA yang dapat dipasangi handdish dalam mode RAID. Namun dalam seri ini hanya mode RAID0 dan RAID1 yang sudah didukungnya,

Untuk koneksi dengan perangkat lain, seri ini sudah cukup bagus. Selain dilengkapi dengan 4 buah port USB 2.0 yang dapat diekspansi hingga 8 buah, seri ini juga sudah dilengkapi dengan sebuah port firewire 1394A yang juga dapat diekspansi.

Dari sisi Arsitektur, seri memang terlihat sangat padat. Di daerah soket prosesor misalnya hanya tersisa sedikit ruang karena sekelilingnya sudah dipenuhi kapasitor maupun heatsink pendingin pada chip Northbridge. Begitu pula untuk port PCI Express 16x yang hanya diberi ruang yang agak kecil. Beruntung produsennya masih meletakkan port power utama, port IDE, maupun port floppy di bagian yang cukup strategis yang bisa mengurangi hambatan aliran udara.

PCplus menguji produk ini menggunakan prosesor AMD Athlon 64 3200+, memori Kingston KVR400x64C25/512 dua keping, harddisk Seagate Barracuda 7200.7 80GB SATA, power supply Enlight 420W, monitor Samsung SyncMaster 900NF, dan kartu grafis onboard dengan share memori 32MB. Uji dilakukan menggunakan Windows XP SP1a.

Dibanding seri yang menggunakan chipset sejenis, kemampuannya tergolong tak terlalu tinggi. Bahkan, skor di beberapa bidang pengujian relatif rendah. Hanya pada pembebanan prosesor pada TMPGencoder dan pada pengujian sintetis SisoftSandra 2004 seri ini mencatat hasil yang lumayan.

Namun, satu yang perlu dicatat, kemungkinan kemampuan grafisnya bisa ditingkatkan lagi bila setting UMA pada BIOS-nya dimaksimalkan hingga 128MB, Selain itu, keunggulan dari seri lainnya adalah adanya port firewire yang jarang dimiliki seri sejenis, Dengan adanya port ini, pemilik handycarn akan lebih punya pilihan transfer yang lebih baik, meski menggunakan motherboard

4197 Memory: Graphics 1163 HDD: TMPG Encoder: 42 menit 58 detik SisoftSandra 2004 CPU Benchmark Dhrystone ALU (MIPS): CPU Benchmark Wheatstone FPU (MFLOPS): 3159 ISSE2 (MFLOPS): 4120 19095 Integer ISSE@ (it/s): Floating Point ISSE2 (it/s): 20478 RAM Int. Buffered aEMMX/ aSSE Band (MB/s): 4343 RAM Float buffered aEMMX/ aSSE Band (MB/s): 4343 3DMark 2001 640x480 16 bit 60Hz: 5154 1024x768 32 bit 60Hz:



www.ecs.com.tw ECS Indonesia (021) 6282048 US\$94

ES ELITEGROUP



A platform converter card designed to allows You to convert from Intel to AMD platform.











- · LGA775 socket Prescott CPU with HT
- Chipset SiS656 + 965
- 4 DIMMs for Dual DDR2 667 memory
- Built-in Gigabit LAN
- Integrated 8-channel audio
- 2 PCI Express X16 + 1 PCI Express X1 +
- 1 EliteBus + 3 PCI siots.
- 8 ports USB2.0 & 2 ports 1394a
- 4 SATA (RAID0, RAID1& RAID 0+1 configuration) 2 SATAII (NCQ) supporting RAID 8, 1,
- 0+1 (JBOD), Support by Silicon Image Sil3132







- LGA775 socket for Intel Pentium 4 / Pentium D
- FSB 1066/800/533 MHz, support HT Technology
- Chipset Intel® 945P & ICH7
- · Dual-channel DDR2 memory architecture 4 x 240-pin DDR2 DIMM socket support up to 4 GB
- Support DDR2 667/533/400 DDR2 SDRAM
- · 2 x PCI Express x16 slots,
- 1 x PCI Express x1 slot LAN Realtek RTL8110S Gigabit LAN Controller
- · 4 X S-ATAN
- 8 X USB 2.0 ports Realtek ALC880 8-channel audio









kelas value. (40)

3D Mark 2003 Score

2605

SISoft Sandra 2005

Dhrystone ALU : 7255 MIPS Whetstone FPU: 1924 MFLOPS SSE2: 3315 MFLOPS

CPU Multimedia:

15086 MB/s Integer - Floating 17852 MB/s

Memory Bandwidth

3083 MB/s Integer Floating

Keterangan

- Mendukung system 64bit/32bit
- Mendukung Extended Memory 64bit Technology (EM64T
- Kinerja lebih maksimal bila menggunakan System 64bit
- Mendukung Dual Core processor Mendukung FSB 1066MHz
- 6 Layer PCB design (server PCB)
- 6 SATA II konektor 3Gb/s - 4 SATA II didukung dari ICH7
- 2 SATA II didukung oleh Sil3132
- · Sil3132 : Support Hot plug SATA, Eksternal SATA, SATA Port Multiplier
- Mendukung Dual LAN, 1Gbps dan 10/100Mbps
 Mendukung DDR2 567MHz, 4GB Maximal
- Mendukung Platform AMD K8 Athlon 64 dengan
- memakai Card Elite Bus (SIMA Card) Mendukung Dual Raid
- Mendukung Firewire (IEEE 1394)

Processor LGA775 Intel P4 2 66GHz with EM64T Memory DDR2 256MB/533MHz. Dual channel (2Pcs) Harddisk SATA 80GB

ATI X300 128MB PCI Express X16

2829

CPU Aritmetic - Dhrystone ALU: 7197 MIPS

- Whetstone FPU: 1910 MFLOPS

SSE2: 3282 MFLOPS

CPU Multimedia :

14957 MB/s - Integer : 17697 MB/s - Floating

Memory Bandwidth :

3300 MB/s - Integer

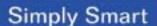
Floating

 Mendukung system 64bit/32bit Mendukung Extended Memory 84bit Technology

- (EM64T) Kinerja lebih maksimal bila menggunakan System 64bit
- Mendukung Dual Core processor
- Mendukung FSB 1066MHz
- 4 Layer PCB design
- 4 SATA II konektor 3Gb/s
- Onboard LAN 10/100Mbps
- Mendukung DDR2 667MHz, 4GB maximal







Digital Alliance X700 256MB: Penantang Baru

yang Siap Beraksi

Nama Digital Alliance boleh dibilang baru terdengar untuk kartu grafis di Indonesia. Namun, debutnya dengan merilis beberapa seri kartu grafis terbaru berbasis chip bikinan ATI cukup menarik untuk disimak. Salah satunya adalah seri X700 yang dimilikinya.

Dilihat dari arsitektur yang dibawanya, seri yang menggunakan chip berkode RV 410 ini tampaknya masih mengacu pada reference board dari ATI untuk seri kartu grafis X700, Ini bisa dilihat dari pendingin yang dibawa yang masih menggunakan pendingin standar berupa heatsink fan sebagai pendingin utama.

Ketika diuji menggunakan software ATITools 0.23, seri yang berbasis interface PCI Express ini menggunakan frekuensi kerja sebesar 399.40MHz untuk chip grafis utamanya. Sementara memori pendukungnya menggunakan kecepatan kerja sebesar 249.75MHz.

Dari sisi teknisnya, seri yang menggunakan 8 buah pixel pipeline dan 6 buah pixel shader untuk pengolahan data grafis pada chip-nya ini menggunakan memori berkapasitas 256MB dari tipe memori DDR1. Kapasitas sebesar ini tentunya sudah lebih dari cukup untuk menjalankan aplikasi ringan hingga sedang,

Seri ini menggunakan 8 keping memori merek Hynix yang ditanam secara double side alias dua sisi. Seperti juga kartu grafis di kelas menengah lainnya, untuk mendukung kerja chip grafis utama, ia menggunakan memori interface sebesar 128 bit guna mendapatkan bandwidth memori yang besar.

Agar tampilan grafis bisa dimunculkan ke layar monitor, seri ini menyertakan dua port standar grafis yaitu port D-sub untuk monitor standar dan sebuah port DVI untuk monitor berbasis flat panel. Sementara, untuk koneksi ke pesawat televisi, seri ini menyertakan sebuah port TV-out di bagian tengah.

Pada pengujian, PCplus menggunakan motherboard Asus P5GDC Deluxe, i915P, prosesor Intel Pentium 4 LGA775 530 3GHz FSB800MHz, memori DDR2 Infeneon 512MB dua keping, harddisk Seagate Barracuda SATA 7200.7 40GB, power supply Enlight 420W, monitor ViewSonic P95f+ , Pengujian dilakukan dengan menggunakan sistem Operasi Windows XP SP1a sementara driver yang digunakan adalah Intel INF 6.2.1, DirectX 9.0c, dan ATI Catalyst 5.7.

Saat diuji, hasil yang didapat memang tidak sekencang seri X700 dari tipe Pro, maupun XT. Namun begitu, frame per detik yang dihasilkan sudah cukup memadai untuk aplikasi ringan hingga sedang, Sementara, ketika menjalankan aplikasi berat, frame per detiknya memang masih nyaman. Namun, kelambatan frame yang dihasilkan cukup terasa. Apalagi bila dijalankan pada resolusi tinggi atau dengan detail gambar yang tinggi.

Untuk urusan penambahan frekuensi, seri ini boleh berbangga. Kemampuan yang ditawarkan untuk bekerja di frekuensi tinggi sudah tergolong hebat untuk kelasnya. Ketika diuji, seri ini mampu bekerja secara stabil pada kecepatan 440MHz untuk chip-nya dan 283MHz untuk memorinya dengan hasil peningkatan performa

yang cukup lumayan. Pada 3Dmark 2001 dengan resolusi 1024x768 32 bit yang dijalankan sebanyak 3 kali pada frekuensi tersebut, skor yang dihasilkan mencapai skor 15593 3DMarks.

dalam tahap konstruksi. (48)

Pada paket jual, selain menyertakan beragam kabel konektor dan konverter, sebuah CD driver juga diikutsertakan. Sayangnya, buku manual yang dibawa kurang memadai karena hanya berbentuk brosur, sementara untuk melihat spesifikasi atau informasi tambahan, situs resminya masih belum bisa diakses karena masih

3DMark 2001SE Patch330 1024x768 32 bit: 14799 3DMarks

1600x1200 32 bit: 8773 3DMarks

3DMark 2003 patch 430 1024x768 32 bit: 5478 3DMarks 1600x1200 32 bit: 2758 3DMarks

3DMark 2005 Patch 110 1024x768 32 bit: 2554 3DMarks 1600x1200 32 bit: 1576 3DMarks

Quake 3 Arena Demo 001

High Quality 1024x768; 283.8 fps High Quality 1600x1200: 126.2 fps

Comanche 4 Demo

1024x768: 53 fps 1600x1200: 44.97 fps

FarCry v.1.31 1024x768 minimun

128,17 fps Detail: 1024x768 Ultra Detail: 54.68 fps 1600x1200 minimum Detail: 69.85 fps 1600x1200 Ultra

Doom 3

Detail:

1024x768 Low Quality: 41.7 fps 32.9 fps 1024x768 Ultra Quality: 1600x1200 Low Quality: 18.3 fps 1600x1200 Ultra Quality: 15.3 fps

27,08 fps

www.dagraphic.com Mega Com (021) 6127712 US\$125

SB Smart Keyboard **USB port di depan Anda!**

Terletak pada keyboard sehingga mudah dijangkau.





& Optical Mouse



SM-320

Sensor optiknya dapat menangkap 1500 kali per detik sehingga dapat menunjuk suatu titik dengan lebih akurat. Mouse Optik tidak membutuhkan meusepad. Selain itu tidak akan lengkat pada permukaan.

Racokan kelembutan saaf Anda sonding pada hutaman web atau stalumen yang ponjang. Anda tidak pada mengkili sondi bar untuk melihat keleman bewah dokumen. Anda: Delam itu ada 30 tungsi bantuahan yang dapat dibangani (kiin tonbol sondi isi.

LeviA permuksan yang didesan khusus memberikan kenyamanan terbaik bagi Anda. Sekan itu, bagian atas mause didesan secikit lebih kibar sehingga lebih mutah untuk dicegang dan lidak hisilah kelapas dan tangan Anda.

Ukuran ya kecil memberi nilai lebih bagi pengguna notebook. Rasakan bedanya dengan menggunakan mouse standar. Karana ringkasnya selain menghemat ruang juga mengurangi berat dalam paket tas natabaak Anda. Recolour kelembuten sand Arrib scrolling pada halarman web atau diskumen yang punjang. Anda tidak penu mengkiik scroll bar untuk melihat halarman bawah diskumen Anda. Selain itu ada 38 fungsi tambahan yang dapat ditangani oleh tombol scroll ini.

SM-200



Simbadda Crystal Mouse memadukan tembel dengan bagan atas meuse. Selurah bagian alas mouse adalah tombol yang bergerak dali berfungsi

Simbedda Crystal Mouse dapat digunakan oleh tangan kanan maupun tangan kiri karena desainnya yg simetris. Dengan desain yang ergonomis

right-click dan istf-click sesual keinginan And

Mouse unik dengan Multi-Direction Mendukung 4 arah scrolling (vertikal & horizontal) pada halaman web atau dokumen yang panjang, hanya dengan 1 tombol scraling.

30 baris per scrolling

Mouse pertama dengan 30 baris per scrolling. sementara standar mouse honya 24 bers per scroling. Sehingga meningkatkan etislensi kerja anda.











Transcend T.sonic

Semakin banyak tersedia di pasaran portable device yang bisa memainkan MP3 dan dilengkapi pula dengan kemampuan lain seperti FM tuner dan digital voice recorder. Salah satunya adalah T.sonic 610 1GB dari Transcend. T.sonic 610 1GB ini menyerupai T.sonic 610 512MB, hanya saja kapasitas penyimpanan yang dimiliki lebih besar, 1GB. Seperti halnya T.sonic 610 512MB, T.sonic 610 1GB ini juga memiliki bobot yang cukup ringan sehingga cocok untuk dibawa bepergian.

Kemampuan dari T.sonic 610 1GB ini juga tidak berbeda dengan saudaranya yang 512MB. Sebagai player, T.sonic 610 1GB selain mampu memainkan MP3 mampu pula memainkan WMA dan Wave. Adapun bit rate kompresi yang didukung dimulai dari 32kbps hingga 320kbps. Di samping sebagai player, T.sonic 610 1GB ini bisa difungsikan juga sebagai digital voice recorder. Perekaman yang dilakukan adalah mono dan bisa mencapai waktu yang lebih lama dibandingkan saudaranya. Pada kualitas Low perekaman yang dilakukan bisa mencapai 64 jam.

Bila difungsikan sebagai FM tuner, selain bisa mendengarkan radio, penggunanya dapat pula merekam siaran radio tersebut. Waktu perekaman yang dimungkinkan juga akan lebih lamanya sejalan dengan kapasitas 1GB yang dimiliki. Pada kualitas Low perekaman ini bisa mencapai 32 jam. Pada prakteknya, kualitas perekaman yang dipilih sebaiknya High, baik untuk voice maupun FM, utamnya bila dilakukan untuk waktu yang lumayan lama. Baterai Li-ion polymer isi ulang yang digunakan mampu bertahan hingga 14 jam bila telah diisi secara penuh. Pengisian ulang

dilakukan pada saat T.sonic 610 1GB ini dipasangkan pada PC melalui USB port.

Bagi Anda yang perlu membawa datadata berukuran lumayan besar, T.sonic 610 1GB ini bisa difungsikan layaknya USB Flash Disk (UFD). Memang peranti ini tidak bisa langsung dipasangkan seperti halnya UFD melainkan menggunakan kabel yang sesuai. Kabel ini termasuk dalam kelengkapan standar yang disertakan. Kelengkapan lain seperti headphone tidak ketinggalan disertakan

penjualannya. Navigasi dan pengaturan lainnya, cukup mudah untuk dilakukan. T.sonic 610 1GB ini menyediakan layar yang cukup luas beserta tombol yang mudah digunakan. Bila Anda merasa suara yang dihasilkan kurang sesuai dengan selera Anda, disediakan pula fasilitas equalizer. Anda bisa menggunakan setting yang telah disediakan ataupun mengatur sendiri equalizer tersebut sesuai dengan selera

610 1GB: Kapasitasnya ebih Besar!

> www.transcendusa.com Omega Computer (021) 6248789 US\$150

Philips MMS166:

Speaker 2.1 yang Seimbang

Speaker telah menjadi kelengkapan standar pada banyak PC. Dengan diintegrasikannya kartu suara pada mainboard, memang sudah sewajarnya PC masa kini dilengkapi dengan speaker. Adapun speaker yang biasa digunakan pada PC adalah speaker aktif (dengan penguat) berhubung kartu suara masa kini memang tidak dirancang untuk menggerakkan speaker

Anda. (egs)

pula pada paket

pasif (tanpa penguat) secara langsung.

Seperti halnya kartu suara yang umumnya bisa mendukung 2 kanal, 4 kanal, dan 6 kanal audio, begitu pula halnya dengan speaker untuk PC. Beberapa varian yang umum tersedia adalah 2.0, 2.1, 4.1, dan 5.1. Angka 1 menandakan tersedianya komponen yang ditujukan untuk menghasilkan frekuensi sangat rendah, yaitu

subwoofer.

Salah satu speaker yang cukup banyak digunakan pada PC adalah speaker 2.1. Speaker 2.1 ini memang menarik untuk dipilih. Dari segi harga umumnya tidak semahal yang 5.1 dan dari segi suara

umumnya lebih bagus dari 2.0. Bagi sebagian orang, sedikitnya kabel yang akan malang melintang juga merupakan hal yang dipertimbangkan.

Salah satu speaker 2.1 dari Philips yang ditujukan untuk PC adalah Philips MMS166. Philips MMS166 ini menggunakan subwoofer 5" dan satelit 3". Baik subwoofer maupun satelit adalah magnetic shielded. Koneksi ke PC menggunakan 3,5mm stereo jack yang memang merupakan koneksi standar untuk kartu suara.

Frequency response diklaim sebesar 35Hz hingga 20KHz. Daya keluarannya sendiri diklaim sebesar 21W RMS (THD 10%) yang tersusun dari 6W untuk masing-masing satelit dan 9W untuk subwoofer. Signal to noise ratio diklaim lebih besar dari 65dB dan stereo separation diklaim lebih dari 40dB. Adapun ukuran fisik dari Philips MMS166 ini sebesar 164mm x 269 mm x 252,5 mm untuk subwoofer dan 90mm x 90mm x 100mm untuk satelit.

Dari segi kontrol, Philips MMS166 dilengkapi dengan kontrol untuk volume dan kontrol untuk bass pada unit subwoofer-nya. Untuk memudahkan kontrol volume, kombinasi dengan pengaturan volume dari kartu suara bisa dilakukan.

Sewaktu PCplus dengan bantuan kartu suara Audigy 2 ZS Platinum Pro memainkan DVD-Audio dan CD-DA, suara yang terdengar seimbang antara frekuensi rendah, tengah, dan tinggi. Vokal dan suara tengah enak didengar, begitu pula dengan frekuensi rendah. Suara tinggi memang agak menyerang telinga namun tetap masih enak didengar. Detail yang dihasilkan pun bagus. Begitu pula halnya dengan DVD-Video yang dimainkan. Untuk DVD-Video ini, pemilihan stream yang tepat (tidak selalu mesti yang dua kanal) diperlukan berhubung speaker ini hanya

Suara yang dihasilkan oleh Philips MMS166 ini secara keseluruhan bagus, enak didengar, tentunya untuk kelasnya. (1991)



UFD (USB Flash Disk) mungkin akan menjadi kelengkapan standar untuk dibawa-bawa bagi banyak orang. Ukurannya yang kecil dan sifatnya yang plug and play membuat UFD ini menjadi pilihan banyak orang sebagai tempat penyimpanan portabel

Harga yang harus dibayarkan untuk memperoleh sebuah JFD juga telah menjadi lebih murah dibandingkan sebelumnya Banyaknya pemain dan kemajuan teknologi tentunya faktor yang berpengaruh dalam penurunan harga ini. Ukuran yang tersedia juga memiliki kecenderungan bertambah besar.

Kingston Data Traveler Elite 2GB merupakan salah satu UFD yang memiliki kapasitas besar. Adapun kapasitas yang diklaim adalah sebesar 2GB. Kapasitas 2GB membuat Kingston Data Traveler Elite 2GB tersebut bisa menampung berbagai macam data yang berukuran lumayan besar.

Di samping kapasitasnya yang besar, Kingston Data Traveler Elite 2GB ini dilengkapi dengan dua buah software, yaitu MyTraveler dan TravelerSafe+. Secara singkat, MyTraveler berfungsi untuk mengkustomisasi Data Traveler sementara TravelerSafe+ berfungsi untuk membuat zona pribadi yang aman.

Pada MyTraveler beberapa hal yang bisa diatur seperti bahasa yang digunakan, efek ketika Data Traveler Elite dipasangkan, hingga mengaktifkan write protection. Di samping itu sinkronisasi dan masuk pada zona pribadi juga bisa dilakukan melalui MyTraveler ini. TravelerSafe+ berfungsi untuk membuat zona pribadi dengan ukuran yang diinginkan meski tidak bisa

menggunakan seluruh kapasitas, beserta password yang dikehendaki.

Software-software ini disertakan pada Data Traveler Elite 2GB itu sendiri. Tidak disediakan CD tambahan. Anda tidak perlu khawatir, software-software ini tersedia untuk di-download pada situs Kingston.

Pada situsnya, Data Traveler Elite 2GB ini diklaim bisa melakukan penulisan hingga 14MB/s dan bisa melakukan pembacaan hingga 24MB/s. Kecepatan ini hanya bisa dicapai bila interface yang digunakan adalah USB 2.0.

Untuk mengetahui kecepatan penulisan dan pembacaan dari Kingston Data Traveler Elite 2GB ini, PCplus melakukan pengujian menggunakan SiSoft Sandra 2004SP2b. Data Traveler Elite 2GB ini dipartisi menjadi satu partisi yang menggunakan file system FAT32.

Adapun nilai yang diperoleh pada pengujian menggunakan 32kB adalah sekitar 10086kB/s untuk pembacaan dan sekitar 1756kB/s untuk penulisan. Pengujian menggunakan 2MB menghasilkan kecepatan sekitar 22767kB/s untuk pembacaan dan sekitar 10206kB/s untuk penulisan. Untuk pengujian yang menggunakan 64MB diperoleh sekitar 24030kB/s untuk pembacaan dan sekitar 13107kB/s untuk penulisan. Adapun ukuran kapasitas dari Data Traveler Elite 2GB ini yang dikenali oleh Windows adalah sebesar 1,96GB. (cgs)



www.kingston.com

(021) 6018218

US\$180

PT Nusantara Eradata

Guild Wars,

Perang Kelompok Versi Online RPG

antotheninja@yahoo.com

Game-game RPG (role-playing game) bergaya MMO (massive multiplayer online), alias game RPG multiplayer, belakangan ini semakin marak dan populer. Salah satu game RPG-MMO yang unik adalah **Guild Wars yang** dibuat oleh tim pengembang Lineage II dan City of

Heroes.

Sesuai judulnya, game ini menitikberatkan pada perang kelompok (guild). Ketika kita menuju sebuah outpost atau benteng, kita bisa menemukan membuat kelompok yang baru. Kelompok kita harus mempunyai nama lengkap berikut kependekannya. Setelah itu, kita bisa mendesain pakaian yang akan dikenakan oleh anggota kelompok.

Kita bisa mendapatkan maksimal 4 pemain lain untuk menemani perjalanan kita. tentunya jika mereka menerima

Turnamen antartim dari negara lain juga bisa diselenggarakan di arena-arena kompetisi. Kemenangan dalam turnamen akan membuat tim kita semakin dikenal dan dianugerahi semacam 'karunia para dewa' untuk mengakses daerah-daerah tersembunyi di dunia Tyria.

Ada banyak musuh yang akan kita hadapi, di antaranya monster-monster vang bersembunyi di dalam tanah. Kebanyakan musuh kita menyerang bergerombol. Jika kita menyerang salah satu di antara





Gameplay

Dalam Guild Wars, kita akan berperan sebagai seorang pahlawan dari Ascalon, di negeri Tyria. Musuh kita adalah kaum Charr yang menghancurkan Tyria dan mengubahnya menjadi tanah yang tandus, Nah, misi kita adalah memulihkan keseimbangan di negeri tersebut, dan membantu para pengungsi menuju tempat lain yang aman. Selengkapnya, ada 20 level yang harus kita lewati.

Tyria adalah sebuah dunia yang sangat luas. Butuh banyak waktu untuk menjelajah keseluruhan dunia Guild Wars. undangan kita. Jika ingin, kita bisa memilih karakter lain yang dikendalikan oleh AI (artificial intelligence).

Kompetisi antarpemain sangat mengasyikkan. Ada beberapa tipe arena yang bisa kita mainkan -salah satunya adalah deathmatch. Di sini, tim kita memiliki karakter rahib yang dikendalikan AI, yang secara periodik akan menghidupkan lagi pemain yang tewas. Selain itu, kita pun bisa memainkan gaya kompetisi lain untuk merebut daerah musuh atau melakukan eliminasi antarkelompok.

mereka, teman-temannya akan datang untuk mengeroyok kita.

Game ini dilengkapi dengan manual yang memadai. Proses instalasinya mudah dan waktu loading-nya cepat. Berbeda dengan game-game RPG-MMO lainnya, Guild Wars meminimalkan gangguan khas game online seperti lag atau dountime.

Sistem Kontrol

Antarmuka dan sistem kontrol game secara umum sama dengan game-game lainnya. Di lavar ditampilkan status kita kondisi, kekuatan, dan mantera

yang kita miliki. Peta penunjuk arah membantu kita mengenal arah dan lokasi.

Guild Wars menekankan gameplay berbasis misi. Kita hanya akan melihat pemain lain saat berada di sebuah benteng atau outpost (pos penjaga) yang tersebar di seluruh map. Jika sudah menemukan tempattempat tersebut, kita bisa melakukan teleport untuk berpindah tempat. Di area-area tersebut pun, kita bisa melakukan transaksi jual-beli item, mempelajari kemahiran baru, menerima misi-misi baru, dan membentuk kelompok.

Teknik Grafis dan Suara

Dari sisi grafis, Guild Wars tampil lumayan -mampu menggambarkan pemandangan indah yang penuh warna. Teknik grafisnya mampu menampilkan aspek-aspek lingkungan dalam dunia Tyria yang bervariasi. Sayangnya, masih ada sedikit kekurangan dalam variasi kostum perang para tokohnya.

Karakter Role-Playing Vs. PvP

Untuk melibatkan diri dalam petualangan, kita harus menciptakan karakter baru. Ada dua karakter yang bisa kita ciptakan -karakter role-playing yang bertualang sesuai alur kisah dan karakter PvP (player versus player) yang dimainkan hanya untuk berkompetisi antarpemain.

Karakter role-playing harus memulai game dari level pertama hingga akhir. Saat menciptakan karakter ini, kita menentukan lebih dulu jenis karakternya -apakah prajurit, ranger, rahib, necromancer, mesmer, atau elementalist.

Karakter prajurit ahli dalam bertempur, ranger mahir dalam memanah dan menaklukkan mahluk buas, rahib bisa menyembuhkan dan menghidupkan kembali rekannya yang tewas, necromancer alias dukun menguasai ilmu sihir dan kutukan, mesmer mampu menciptakan ilusi, sedangkan elementalist mampu memanfaatkan elemen-elemen alam -seperti api, tanah, udara, dan air- untuk menghancurkan musuhnya

Kita bisa memilih tampilan karakter kita -wajah, ukuran tubuh, warna kulit, warna rambut, jenis kelamin, sekaligus

Karakter PvP kita gunakan dalam kompetisi antarpemain. Kita tak perlu mengikuti alur kisah dan menunggu sampai level kita naik sebab karakter PvP kita secara langsung akan masuk ke

Proses penciptaan karakter PvP mirip dengan role-playing kita harus memilih keahlian dan mengustomisasinya. Bedanya, kita bisa langsung memiliki kemampuan sekunder.

Kita harus selektif dalam memilih kekuatan dan mantera karena kita hanya bisa menukarnya di tempat-tempat tertentu di luar misi. 😊

> Musik latar game cukup bagus. Meskipun terkesan kurang menonjol, namun mampu menciptakan atmosfer permainan.

Secara keseluruhan, Guild Wars bisa digolongkan sebagai game berkualitas tinggi. Tampilan yang indah, plus alur kisah yang menarik, membuatnya layak untuk dimainkan. Jadi, kenapa tidak mencoba? 🚳

Publisher: NCsoft Developer: ArenaNet Jenis: Role Playing Game

Spesifikasi Sistem Minimal:

- Microsoft Windows 98/ME/ 2000/XP
- Prosesor 800MHz
- RAM 256MB
- VGA card 32MB kelas GeForce3 atau ATi Radeon
- Sound card kompatibel
- CD-ROM drive
- Mouse dan keyboard
- Ruang harddisk 2GB
- Koneksi Internet

Dapatkan Pengalaman Kekuatan Ekstrim dan Kemampuan Berganda dari Pentium® D processor

16-18 September 2005, EX Plaza Indonesia – City Hall Atrium

Bagi anda yang mencari kinerja luar biasa dari penciptaan media digital dan permainan, prosesor Intel Pentium® 4 with HT Technology yang mendukung teknologi Hyper-Threading untuk menjalankan dua aplikasi secara bersamaan dan prosesor intel Pentium® D processor, memberikan pilihan yang baru dalam hal pembuatan dan penggunaan bersama konten multimedia.

Talk Show oleh pakar dan selebritis, cobalah sendiri di Satellite Workshop, dan kunjungi pameran PC tercanggih









Lebih Dekat

Mengenal Harddisk

Berikut Cara Kerjanya

ngamroe@yahoo.com

Harddisk adalah media penyimpanan utama pada sebuah komputer. Apa saja komponen pendukung harddisk dan bagaimana cara kerjanya? Mari kita simak

bahasan

berikut ini.



Contoh harddisk yang menggunakan dua buah platter untuk menyimpan data.

Sebuah harddisk membaca dan menulis data dengan memutar piringanpiringan datar yang disebut

platter. Kedua sisi platter tersebut dilapisi dengan media khusus yang dapat menyimpan data berpola magnetik. Pada bagian tengah setiap platter, terdapat lubang agar platter dapat ditempatkan pada sebuah pemutar yang disebut spindle. Spindle ini terhubung dengan motor spindle yang berfungsi untuk merotasikan spindle sehingga platter juga ikut berputar.

Alat khusus yang dapat memanipulasi magnetik disebut head, yang terpasang pada ujung slider. Slider sendiri terpasang pada arm. Semua komponen tersebut terpasang pada alat yang bernama actuator. Actuator adalah komponen yang berfungsi mengatur posisi head ketika terjadi proses read/

Setiap permukaan platter pada disk dapat menampung puluhan miliar individual bit data. Agar pengaksesan data lebih mudah, bit-bit data tersebut dikelompokkan menurut metode tertentu. Setiap platter umumnya mempunyai dua head. Satu di atas platter dan satu lagi dibawah platter, jadi sebuah harddisk dengan tiga platter (pada umumnya) mempunyai enam permukaan dan total jumlah head adalah enam. Setiap platter menempatkan data informasinya pada sebuah jalur lingkaran memusat (spiral) yang disebut tracks. Track itu sendiri masih di pecah-pecah menjadi bagian yang lebih kecil yang disebut sector. Setiap sector mampu menyimpan informasi 512 byte.

Sebuah handdisk dibuat dengan tingkat ketelitian yang tinggi. Komponen utama dari harddisk terisolasi dari udara luar untuk mencegah adanya benda asing yang masuk yang dapat menyebabkan kerusakan pada read/write head, ataupun menggores permukaan platter. 🐵

Langkah Pengambilan Data dari Harddisk

Berikut ini contoh sederhana apa yang terjadi setiap kali komputer membutuhkan informasi dari harddisk. Contoh berikut sangatlah sederhana karena pada kenyataannya, operasional harddisk itu melibatkan berbagai prosedur seperti disk caching, error correction dan banyak lagi prosedur khusus yang digunakan sistem saat ini untuk meningkatkan performance dan reliability.

- Langkah pertama dalam pengaksesan harddisk yaitu menentukan pada bagian mana suatu informasi akan diambil. Hal ini dilakukan oleh sistem operasi, sistem BIOS dan beberapa software driver khusus yang mengatur kerja
- Setiap lokasi di disk bisa menjalani sampai beberapa kali rutin pemeriksaan sampai didapatkan alamat dimana informasi disimpan. Alamat ini terdiri dari cylinder, head dan sector yang diinginkan system, agar dibaca oleh drive. Kemudian permintaan tersebut dikirimkan ke drive melalui disk drive interface sekaligus mengirimkan alamat informasi yang diinginkan sistem.
- Program harddisk controller tidak langsung mencarinya dalam disk, tetapi mengecek apakah informasi tersebut sudah ada dalam buffer internal harddisk. Jika sudah ada, maka controller langsung mengirimkan informasi terebut.
- Biasanya diskdrive selalu berputar, jika belum (misalnya karena power management memerintahkan harddisk untuk *spin down" untuk menghemat energi) maka controller akan memerintahkan motor spindle untuk memutar piringan pada kecepatan tertentu (tergantung kemampuan rpm-nya).
- Controller board menerjemahkan kode alamat yang diterimanya. Kemudian logic program memeriksa nomor cylinder. Nomor cylinder tersebut berisi informasi pada track mana data yang dibutuhkan tersebut disimpan. Kemudian controller board memerintahkan actuator untuk menggerakkan read atau write head pada track tersebut.
- Ketika head pada track yang benar, selagi platter berputar, controller mengaktifkan fungsi head-nya untuk mencari sektor yang akan diambil datanya. Ketika posisi head bertepatan dengan sector yang dicari, head mulai membaca informasi yang disimpan dalam sector tersebut.
- Controller board menerima kemudian mengorganisasi aliran data yang dikirimkan oleh head, kemudian menyimpannya dalam temporary storage area (buffer). Kemudian informasi tersebut dikirimkan melalui disk drive interface, biasanya ke memori utama untuk memenuhi permintaan sistem atas data. 🙃

Agenda Workshop

CIKARANG, 9-10 September 2005

 Merakit PC dan Instalasi Jaringan Wireless LAN serta Internet

SMKN 2 Cikarang Barat, Bekasi

- Informasi dan Pendaftaran: Amelia (0852 21759 5595) Randi (021) 705 50756

DEPOK, 15-17 September 2005

Multi MEDIA Expo, Balairung UI, Depok Informasi dan Pendaftaran: Departemen Matematika FMIPA UI: - Nitnot (0813 104 69405) - Bramadi (0815 911 3411)

BOGOR, 22-24 September 2005

- Merakit PC dan Instalasi Dual Boot System Merakit PC + Wireless LAN dan Internet
- STIKOM Bina Niaga, Bogor Info: Adi 0815-8083882

BANDUNG, 26-30 September 2005

- Workshop "Making Wireless LAN Antenne" bersama Dr. Onno W Purbo
- b. Lomba Multiplayer Game Counter Strike c. Lomba Merakit PC dan Troubleshooting

JAMBI. 8-10 Oktober 2005

 Merakit PC dan Instalasi Windows STIKOM Dinamika Bangsa, Jambi

JAKARTA, November 2005

 Merakit PC dan Instalasi Windows Universitas Mercu Buana (UMB)

| 64 Halaman Eksklusif | Format Majalah |

Telah Beredar!

Rp.15.000,-

Bahasan Spesial: Prosesor-prosesor Terbaru Intel dan AMD

Panduan Mudah Mengenali Prosesor Intel dan AMD

Mengenal Komponer Motherboard Modern

Kiat Memilih Motherboard yang Tepat



Utiliti Tool Driver

Untuk pemesaran hubangi. Radi/Kikis (021) 548 3006 ext. 3704, 3705, 3706





Daftar Harga Komputer & Periferal yang dihimpun dari berbagai toko & distributor komputer di Jakarta. Harga dalam Dolar AS

MOTHERBOARD

Asus PAGE-MX, 1845GE, 5 PCI,	
AGP 8X, USB 2.0, HTT	60
Asus P4PE2-X, i845PE, AGP4X,	
DDR, 6PCI, USB2.0.	
Hyper-threading	65
Asus P5P800-MX, I865GV, LGA775,	17722
25ATA, DDR400, F58800	95
Asus P5GPL, i915PL, F58800,	
PCIe16x, 3PCIe1x, 3PCI	113
Asus P4P800 E Deluxe + WiFi, i865,	
F5B 800, ATA100, 4DDR	142
Asus P4P800-5E, 1865PE, soket 478,	Maria
FSB800, ATA100, 200R	126
Asus P4P800-X , 1865PE, F5B800,	1100
4DDR, RAID, LAN, audio	95
Asus P5GD1, I915P, F58800, 4DDR,	
RAID, Audio, Gigabit LAN	147
Asus P4P800SE +WIFI , 1865PE,	
PSB800, ATA100 SATA, 4DDR, audio	142
Asus P45800D, 5i5648FX F58800.	1100
ATA133, 4DDR, audio, LAN	90
Asus P45800D-x, 5i5655FX, F5B800,	0.000
4DDR, AGP8x, audio, Serial ATA	73
Asus P45800, SIS648FX, F58800.	
ATA133, AGP8x, 2DDR, audio	70
Asus A8VD WiFi G, K8T800 Pro.	- 1-0
AGP 8X, 45ATA, ATA133	168
Asus A7N8X -X, nForce2 400,	100
ATA133, AGP8x, F5B400, 3DDR.	
audio, LAN	83
Asus K8V-SE DLX, VIA K8T800,	
soket 755, AGP8X, 3 DDR.	
6 audio channel	179
Asus A7V600-X, VIA KT600.	1112
6 PCI, 3DDR, AGP8x	70
Asus A7N8X—X, NForce2, ATA133,	
5 PCL 3DDR, audio dolby, AGPBx	83
Asus A7V880, VIA KT800, AGP8x,	- 00
5 PCI, 4DDR, ATA133	83
STAT SHAME WILLIAM	93
Gigabyte GA-81955X-Royal, 1955X.	
ATX, FSB1066MHz, SATA2, LAN, PCIe	295
Gigabyte GA-81945₽ Dual graphic,	200
1945P, FSB 1066MHz ATX, SATA2	210
to your reasonable rate as the	214

Gigabyte GA-81945P-MF, i945P, 1066MHz, DDR667, SATA2, PCIe	155	ECS865PE-A7, i865PE, F5B800, soket775, DDR400, AGP8x,
Gigabyte GA-81925X-G, 1925X,	(133	fast ethemet.
800MHz, DDR667, Sata, PCIe, RAID Gigabyte GA-81925XE-G, 1925XE,	175	ECS 648FX-A, sis648FX, FSB800, soket775, DDR400, AGP8X,
1066MHz, DDR2, SATA, PCIE, ATX	195	fast ethernet
Gigabyte GA-8/915P Duo Pro, 1915P.		ECS 661FX-M, sis661FX, FSB800.
800MHz, DDR2/DDR1, SATA, PCIe	165	soket775, DDR400,
Gigabyte GA-81915P Duo, i915P;		integrated graphic, AGP8X
800MHz, DDR2/DDR1, SATA, PCIe	140	
Gigabyte GA-81915P-MF, i915P,		ECS AF1 Deluxe, VIA KT600, FSB400
mATX, 800MHz, DDR, SATA, PCIe	125	soket 462, DDR400, AGP8X, 45ATA
Gigabyte GA-81848PG, 1848P, ATX,		ECS AF1lite, VIA KT600, FSB400,
F58800MHz, AGP 8X, 5PCI	77	soket 462, DDR400, AGP8x, 2 SATA
Gigabyte GA-81845PE-PRo, i865PE,		ECS K8T800-A, VIA K8T800, F5B800,
ATX, FSB533, ATA100, 5PCI	73	soket 754, DDR400, AGP8X
Gigabyte GA-8IPE1000G, i865PE,		ECS NForce4-A939, nForce 4, FSB80
ATX, FSB800, 4DOR, 5PCI	94	dual ch DDR400, PCIe
Gigabyte GA-8PE800L, 1845PE,		ECS KN1 SLI Extreme, riForce4
ATX, FSB800, ATA133	68	CK8-04SLI, F5b800, dual CH DDR400
Gigabyte GA-81845PE-Pro, 1865P,		ECS RS480-M, ATI RS480, F58800,
F58800, 3DDR400, SATA,		Dual ch DDR400, 128MB onchip
AGP8X, 5PCI	73	
Gigabyte GA-K8NS, Nforce3 150,		Jetway J-917GCP-OC, i915G_ICH6,
F58800, 3DDR, ATA133, AGP8X, 5PCI	90	PCIe, dual channel DDR182
Gigabyte GA-K8NSNXP-939,		Jetway J917GBAG-OC,
Nforce3 150, FSB800, 3DDR,		1915G+ICH6+SIS180, FSB800, PCIE
SATA, AGPBX, SPCI	210	Jetway JPM9M5, VIA PM800,
Gigabyte GA-K8N5 Pro-939,		FSb800/533, DDR400, micro ATX
nforce3 250 F58800, 3DDR,		Jetway J-PM800BMS, VIA PM800,
SATA, AGP8X, SPCI	125	FSB800/533, DDR400
Gigabyte GA-K8VNXP, VIAK8T800,		Jetway J-K8M8M5, VIA K8M800,
F58800, 3DDR, SATA, AGP8X, 5PCI	140	AGP8x, DDR400, micro ATX
ECS 865PE-A7, IB65PE, LGA775,		Aplus AP-987SATA, 1856G, FSB800,
F5B800, 4DDR dual channel,		DDR400 dual, AGP8X, SATA
25ATA, AGP8X 5PCI	77	Aplus AP-988SATA, i865PE, F5B800,
ECS 848P-A, I848P, F58800, 2DDR,		DDR400 dual, AGP 8x, SATA
single channel, 2SATA, AGP8X, 5PCI	63	Aplus AP-981, i845GE, FSB533,
ECS 915P-A, 1915P, FSB800, DDR1400,		DDR333, Intel Graphic, USB 2.0
DDR2533, 45ATA, AGP express	102	Aplus AP-985, ATIA4, FSB533,
ECS Photon PF1, IB65PE, F5B800,		DDR266, Radeon 7000, AGP4x,
DDR400, AGP8X, 6PCI, 8U582.0	130	U582.0
ECS Photon PF2, 1865G, F5B800.		Aplus AP972A3L-P, VIAPMM266A,
DDR400, AGPBX, Intel	446	FSB533, DDR, Pro Savage, AC97,
extreme graphic	135	U582.0
ECS PF4 Extreme, i915P, FSB800,		Aplus AP-990, VIA KT600, F5B400,
3DDR533,PCIe, 3PCI, 8 USB2.0	164	DDR400, ATX, AGP 8X,
ECS PMVMM2, VIA PM266A, FSB533,		U58 2.0, AC97
DDR333AGP8X+ Prosavage 8,		Aplus AP-982, VIA KT400, F58266,
3PCI, CNR, 6 USB2.0	52	DDR400, ATX, AGP 8X,
ECS 915G-A, i815G, soket 775,P58800,	112	USB 2.0, AC97
1PCIx 16x, integrated graphic, 4SATA	112	Aplus AP-989, VIA KM400, F58333,
ECS 915M5, i915GV, soket775, F5B800,	83	mATX, DDR400, unicrome VGA, AGP8X
DDB400, 1PCIx, VGA onboard	0.0	HOLOV

865PE-A7, i865PE, F5B800,		Popartner A-45 Deluxe, R5350,
e1775,DDR400, AGP8x,		ATA133, 5 PCI, AGP8X, ATX
t ethernet.	77	Pcpartner A-38, RS300, soket 478,
648FX-A, sis648FX, F5B800,		ATA100, 5PCL AGP8X, ATX
e1775, DDR400, AGP8X,		Popartner A-39, RS300, soket 478,
t ethernet	58	ATA100, 3PCI, AGP8X, mATX
661FX-M, sis661FX, FSB800,		Pcpartner A26, RS300, soket 478,
et775, DDR400,		ATA100, 3PCI, AGPBX, VGA onboard
egrated graphic, AGP8X	55	Popartner A-292, R5200, soket 478,
		ATA100, 3PCL AGP4X, mATX, FSB533
AF1 Deluxe, VIA KT600, FSB400,		Popartner V-31P, VIAPMM266A,
et 462, DDR400, AGP8X, 45ATA	110	soket 478, ATA133, 3PCI, AGP4X, mA
AF1lite, VIA KT600, F58400,		Popartner KM-36, VIAKM400, AMD,
et 462, DDR400, AGP8x, 2 SATA	74	ATA133, 2PCL AGPBX, SATA
K8T800-A, VIA K8T800, F58800,	177	contract and the second
et 754, DDR400, AGP8X	65	Abit Fatality-AA8XE, F925XE,
NForce4-A939, nForce 4, F5B800,	97	LGA775, dual channel DDR2.
ol ch DDR400, PCIe	104	SATA, PCIE
KN1 SLI Extreme, riForce4	100	Abit AA8XE-31 Eve, 1925XE, LGA775.
	454	
8-04SLI, F5b800, dual CH DDR400	154	dual channel DDR2, SATA, PCIE
RS480-M, ATI RS480, FSB800,		Abit AA8-311 Eye, 1925X, LGA775, dui
al ch DDR400, 128MB onchip	94	channel DDR2, SATA, PCIe, 8ch audio
way J-917GCP-OC, I915G ICH6,		
e, dual channel DDR182	96	The second second
way J917GBAG-OC.		DOMESTIC STATE OF THE PARTY OF
5G+ICH6+SiS180, FSB800, PCIE	100	
way JPM9M5, VIA PM800,		EXPLICIT OF
800/533, DDR400, micro ATX	42	WIND THE PROPERTY.
way J-PM800BMS, VIA PM800,		APPENDICULAR OF THE PROPERTY O
800/533, DDR400	58	MATTER CO. L. I American
way J-K8M8MS, VIA K8M800,	99	
P8x DDR400, micro ATX	60	
	47	DE PROPERTY OF THE PROPERTY OF
us AP-987SATA, 1856G, F5B800,		5
R400 dual, AGP8X, SATA	75.5	
us AP-988SATA, 1865PE, F58800.		

56

57

40

53

Multi Functional LCD On-Line UPS

True on-line technology provides all power protection

Pure sine-wave output with less than 3% THD

Fully digitized microprocessor controlled

. Cold start function (DC power on)

· Short Circuit and overload protection

. Advanced battery management (ABM)

 Automatic diagnostics & battery check Schedule shutdown & reboot

Network/Tax/modern surge protection

 Extended back up time with battery pack. Emergency Power Off function

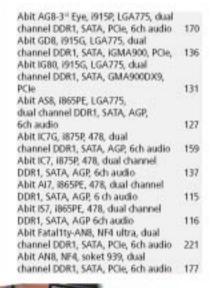
 Automatic battery charge in UPS off mode Support USB communication

. Smart communication port with monitoring software

Battery remain time display & LCD display front panel

. Lightning and surge protection

Pcpartner A-45 Deluxe, RS350,	
ATA133, 5 PCL AGP8X, ATX	120
Popartner A-38, RS300, soket 478,	
ATA100, SPCL AGPBX, ATX	90
Popartner A-39, RS300, soket 478,	
ATA100, 3PCL AGP8X, mATX	85
Popartner A26, RS300, soket 478,	
ATA100, 3PCL AGPBX, VGA onboard	80
Popartner A-292, R5200, soket 478,	
ATA100, 3PCL AGP4X, mATX, FSB533	65
Popartner V-31P, VIAPMM266A,	
soket 478, ATA133, 3PCI, AGP4X, mATX	45
Popartner KM-36, VIAKM400, AMD,	
ATA133, 2PCI, AGPBX, SATA	53
Abit Fatality-AA8XE, 1925XE,	
LGA775, dual channel DDR2.	
	251
Abit AA8XE-31 Eve, 1925XE, LGA775.	
dual channel DDR2, SATA, PCIE	191
Abit AA8-311 Eye, 1925X, LGA775, dual	
channel DDR2, SATA, PCIe, 8ch audio	185





Data Prin

Tebal kertas 135gsm Isi 20 Lembar Anti Air Kertas Sticker dengan Kunlitas Tinggi



VANGUARD

Tibe Perfect On-Ulne Double Conversion UPS



VGD-1000/2000/3000/6000





SMART KING

YEARS









WOW UPS WOW-525U

UPS Mungil yang Sangat Mengagumkan dengan kemampuan "NOW" memproteksi PC & Alat Elektronik

- Smart communication port

Tel/Modern/Notwork surge suppression

Short circuit and overload protection AC line ok ("Power" LED always on)

Back up mode ("Power" LED slow flash)

Replace battery ("Power" LED fast flash) User friendly design for hot swapping battery

Vertical Position









PCM Nusantara





M361G

Socket 754 AMD VIA K8M600 FSB 800, DDR 400, S-ATA, VGA LAN, 6-channel Audio, USB2.0





M851G

Socket A AMD VIA KM400 FSB 333, DDR 333, LAN.

6-channel Audio, USB2.0











Processor K8 Sempron 2500+



Year Speraport

Year Service



Processor K7 Sempron 2400+

Processor AMD Sempron 2500+ 512MB PC3 Harddisk Seagate ATA133 40GB

3D Mark 2001Se Score

SISoft Sandra 2005

CPU Aritmetic

- Dhrystone ALU : 6784 MIPS - Whetslone FPU : 2515 MFLOPS SSE2: 2913 MFLOPS

Memory Bandwidth : - Integer : 2782 MB/s 2792 MB/s - Floating

Kesimpulan

- + Dengan socket 754 masih dapat di'expandi
- . Dari segi harga pasti lebih menguntungkan. Dari segi performance jauh lebih baik.
- + Mendukung sistem 64-bit.

CPU Aritmetic: - Dhrystone ALU: 5442 MIPS

M851G

- Whetstone FPU: 2104 MFLOPS

Processor AMD Sempron 2400+

Harddisk Seagate ATA133 40GB

Memory 512MB PC3200 (1 keping)

Memory Bandwidth

: 1575 MB/s - Integer : 1466 MB/s - Floating

 Dengan socket 462 tahun depan sudah tidak dapat di'expand' lagi.

1249

- Deri segi harga masih lebih mahal. Dari segi performance masih kurang.
- Hanya mendukung sistem 32-bit.

PC-Chips Indonesia Phone: (62-21) 62303899 (hunting); Fax: (62-21) 6129455; E-mail: pochips@dnet.net.id Bandung (822) : Masternet 7231319 • Yogyakarta (8274) : Karya Kita 415067 • Surshaya (831) : Surya Cipta Komp 5476008 • Malang

(0341) : Surya Cipta Komp 347629 • Bali (0361) : Surya Cipta Komp 233250 ed. 319 • Pontianak (0561) : Usana Jaya 733300 • Gorontale (0435) : Mail 830790 • Makassar (0411) : Mugen Computer 327331 / 315655 • Manado (0431) : Multi Computer R59772 • Ketapang (0534) :

27

65

Cryptonix UFD 2.0 128MB

Cryptonix UFD 2.0 256MB



A SECURITY OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF T			
MSI 865PE Neo2-PF5, 1865PE, AGP8x, FSB800, 4DDR400, 5PCI, ATX	104	K8N Neo4F, nForce4, FSB1000, 4DDR1, 4SATA, 4PCL 1PCIe, ATX	163
MSI 856PE Neo2-V, 1856PE, AGP8x.	104	ADDREST ADDRESS AFTER THE ATTA	10.5
FSB800, 3DDR400, 5CPI, ATX	89	MEMORI	
MSI 865GVM-L, 1865GV, F58800,			
4DDR400, 3PCI, 2SATA, 2IDE	74	Kingston KVR400X64C3A/128	17
M5I 848P Neo-V, 1848P, AGP8x,		Kingston KVR400X64C3A/256	29
FSB800, 2DDR400, 5PCI, 2SATA, ATX	78	Kingston KVR400X64C3A/512	52
MSI P4N Diamond, nForce4 SLI,		Kingston KHX3200ULK/512	110
FSB1066, DDR2 667, 65ATA, 2PCle	304	Kingston KHX3200ULK2/1G	210
MSI 915P Combo F, 1915P; F5B800,			
DDR2/DDR1, 45ATA, 3PCI, 2PCIe	123	MCPRO DDR II 533 256MB PC4300	34.5
MSI 915PL Neo V, I915PL, PCIe/AGR,		MCPRO DDR II 533 512MB PC4300	61
FSB800, DDR400, 45ATA, 2PCI	103	MCPRO DDR PC 3200 256MB	25
MSI 915G Combo-FR, 1915G, F5B800,		MCPRO DDR PC3200 512MB	45.5
DDR2/DDR1, 45ATA, 3PCI, 2PCIe	148	MCPRO DDR PC3200 1GB 16 CHIP	90.5
MSI 915G Neo 2 Platinum, i915G,		MCPRO DDR PC2700 128MB	15
FSB800, 4DDR2, 45ATA, 3PCI, 2PCIe	161	MCPRO DDR PC2700 256MB	23.5
MSI 925XE neo Platinum, 1925XE,		MCPRO DDR PC2700 512MB	43
FSB1066, 4DDR2, 4SATA, 3PCI, 2PCIe	213	MCPRO SDRAM PC133 128MB	21
MSI KBN Neo2-FX, nForce3Ultra,			
AGP8x, 1000, 4DDR1, 4SATA, 5PCI	120	Twinmos PC-2700 128MB	19
MSI K8N SLI Platinum, nForce4SLI,		Twinmos PC-3200 256MB	Call
FSB1000, 4DDR1, 3PCI, 2PCIe	225	Twinmos PC-3200 512MB	83
MSI K8N Neo4 Platimun,		Twinmos DDR 1024 PC3200	194
nForce4Ultra, FSB1000, 4DDR1,		Twinmos DDR2 256 PC4300	90
BSATA, 4PCI	203	Twinmos DDR2 256 PC4200	63
			_

Sanitario de la constante de l	-
Samsung PC3200 512MB	- 5
Samsung DDR2 PC4200 256MB	6
Samsung DDR2 PC4200 512MB	110
MULTIMEDIA CARD	
MCPRO 128MB	13.5
MCPRO 256MB	. 2
MCPRO 512MB	3
MCPRO 1GB	7
Kingston MMC-128	15
Kingston MMC-256	2
Twinmos MMC 128MB	2
Twinmos MMC 256MB	3
Cryptonix MMC 128MB	2
Cryptonix MMC 256MB	5
COMPACT FLASH	
Kingston Compact Flash 128MB	- 1
Kingston Compact Hash 256MB	2
Kingston Compact Hash 512MB	3

Samsung PC3200 256MB

MCPro Flash Memory 256MB	21.5
MCPro Flash Memory 512MB	38
Twinmos Secure Digital 128MB	25
Twinmos Secure Digital 256MB	35
Cryptonix SD 128MB	30
Cryptonix SD 256MB	52
MCPro Secure Digital 256MB 68x	23
MCPro Secure Digital 512MB 68x	38
MCPro Secure Digital 1GB 68x	69.5
MCPro Secure Digital 128MB 48x	14.5
MCPro Mini Secure Digital 256MB 48x	23.5
MCPro Mini Secure Digital 512MB 48x	38.5
Kingston Secure Digital 128MB	15
Kingston Secure Digital 256MB	20
Kingston Secure Digital 512MB	35
USB FLASH MEMORI/	
MP3/PEN DRIVE	

MCPro Flash Memory 128MB

DigiSound II D5-601, 128MB,	
multi MP3, voice recording, display	65
DigiSound IVD5701, 256MB,	
Multi MP3, voice recording display	100
PixelView pen drive 128MB USB 2.0	21
PixelView pen drive 256MB USB 2.0	32
PixelView pen drive 512MB USB 2.0	65
Prolink PMD2 USB2.0 128MB	15

Cryptonix UFD 2.0 512MB 42 Cryptonix UFD 2.0 1GB 73 Superdisk "Samsung" 2.0 128MB 15.5 Superdisk "Samsung" 2.0 256MB Superdisk "Samsung" 2.0 512MB 26 37 Superdisk "Samsung" 2.0 1GB 66 MCPro USB Flash/Pen Drive 128MB USB 2.0 15.5 MCPro USB Flash/Pen Drive 256MB USB 2.0 25 MCPro USB Flash/Pen Drive 512MB USB 2.0 46.5 MCPro USB Flash/Pen Drive 1GB USB 2.0 84 16 Sun Flower 128MB Sun Flower 256MB 25 Sun Flower 256MB Micro Pack 28 HARDDISK Maxtor 6L020L 20,4GB 7200rpm ATA133, 2MB Cache 42 Maxtor 6E030L 30GB 7200rpm ATA133, 2MB Cache 45 Maxtor6Y040L0/6E040 40GB 7200rpm ATA133, 2MB Cache 53 Maxtor 6Y060L 60GB 7200rpm ATA133, 8MB Cache 60

vber rampus







LMOUX 249.0 (Admin Multimedia Modul Creation With Smag-97. Camtasia and Astrenlate" Professional VE 6.0" IVE. Net Progra

DAN PROGRAM-PROGRAM MENARIK LAINNYA ... JAVA PROGRAMMING FUNDAMENTAL, LINUX RED HAT (USER), MS, OFFICE, SQL SERVER ZOOO, WAP DATABASE WITH ASP, NET MOBILE, WAP DATABASE WITH PHP, WEB PROGRAMMER ETC.

Sarana & Fasilitas

- Ruangan ber-AC Full Praktek
- 1 PC / siswa + Internet
- Perpustakaan, Musholla, dll

Jl. Balai Pustaka Timur 1 blok J 225, Rawamangun Jakarta Timur. Telp. (021)-4711815 Fax: (021)-4702982

PROMO HINGGO

-mail : cyber_campus@yahoo.com DIBUKA KELAS REGULER, SEMI PRIVADE, PRIVADE, IN HOUSE DRAINING

empa

26 SEPTEMBER 2005

Ket + * PROGRAM PROMO

IKLAN BARI

LAIN-LAIN

PAKET MESIN RINGTONE: bluetooth, Infrared,cardreader,7 kabel data.

Untuk: Nokia,Samsung,Siemens,SE Motorola, Gratis ringtone, game dli ROXYTEL 021-92645868,0811958283

TM Programming Language

- Basic Class (18 hours) Rp 550.000, Introduction to Java Applications
- Introduction to Java Applets
- Control Statements Metrods
- Arrays Object-Eased Programming
- OOP: Inheritance OOP : Polymorphism
- String & Character
- Graphics & Java2D
- GUI Component Exception Handling
- Advance Class (18 hours) Rp 650,000.-
- Files and Sireons
- Multimedia: Image, Animation and Audio
- Database Connectivity with JDBC
- JavaServer Pages (JSP)

Starting at 26 September 2005 YES, We are NOT an Authorized Sun Education Cent That's why, We CAN CUT the prices, and still using the Sun Education Standards.

LPPTI TANMIA

Jin. Raya Pasar Minggu Ujung No. 26 Jakarta 12550 (sebelah BCA) Telp. (021) 707 34 001, 0852 180 29236

WEB HOSTING

Bust sendiri Website Internet dalam 10 meni

- Template Web Profesional Lebih dari 10.000 Template Design
- Quick Start Wizard Splash Page Wizard
- Web Design Manag

Prolink PMD2 USB2.0 256MB

- WYSIWYG HTML Editor Unlimited Space
- Unlimited Bandwidth

mulai Rp 100 ribu/tahun

www.indosite.com Telp. (021) 83793839

www.aksimedia.com

AFFORDABLE WEB HOSTING

PENAWARAN TERBAIK

- Space 200 1000 MB> Unlimited Bandwith
- Unlimited Domain & Email
- **Unlimited Virtual Hosting**
- PHP, MySQL, Control Panel
- Gratis Domain dll
- Reseller Features
- Free biaya SETUP, s/d 31-08-05

Harga dari Rp. 550.000,-/thn

Telp: 453-3482

Beli Domain

ATA133, 8mb cache

Maxtor 6Y080L 80GB 7200rpm

GRATIS HOSTING

Harga Domai

Rp.99.000

FREE Hosting:

- Space 25 MB . Control Panel CPanel
- Email Unlimited
- Webmail dan POP3 FTP dan Frontpage
- Web Statistics
- MySQL Database
- CGI dan PHP Scripts

www.kiosdomain.com

www.interaksi.co.id CORPORATE HOSTING SERVICES

WEB DESIGN & DEVELOPMENT

PAKET MERDEKA! Free biaya SETUP, s/d 31-08-05

- Free Domain
- Unlimited Space
- Unlimited Bandwith · Antivirus & Antispam
- · POP3, Webmail, WAP Mail
- PHP, CGI, Control Panel dli

Harga dari Rp. 660.000,-/thn

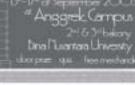
Telp: 453-3482











EXHIBITION

















Nantikan 3

Beragam hadiah menarik untuk pembaca, di antaranya:



Bagaimana cara mendapatkannya? Tunggu informasi selanjutnya!



Maxtor 6Y120L0, 120GB, 7200rpm,		
8,5ms, uDMA133, 8MB cache	88	
Maxtor 6Y160PO, 160GB, 7200rpm,		
ATA 133/serial ATA, 8MB cache	105	
Maxtor 6Y200RO, 200GB, 7200rpm,		
ATA 133/serial ATA, 8MB cache	130	
Seagate Un/Cuda 5400.1 20GB		
ATA 100	45.5	
Seagate Barracuda 7200.7 40GB	200	
ATA100	51.7	
Seagate Barracuda 7200.7 80GB	Serie.	
ATA100	56.9	
Seagate Barracuda 7200.7 120GB	200.5	
ATA V/100	77	
Seagate Barracuda 7200,7 160GB	520	
ATA V/100	87	
Seagate Barracuda SATA 80GB,		
ATA100	66.2	
Seagate Barracuda SATA 120GB,	- Const	
ATA100	88	
Carrior	-	
Maxtor 6YO80MO, 80GB SATA,		
7200RPM, 8MB Cache	78	
Maxtor 6Y120MO, 120GB SATA.	100	
7200RPM, 8MB Cache	. 99	
Maxtor 6Y160MO, 160GB SATA.		
7200RPM, 8MB Cache	114	
Maxtor 6Y200MO, 200GB SATA,		
7200RPM, 8MB Cache	140	
Control in American	11260	
Western Digital WD400BB, 7200rpm,		
40GB, ATA100	49.5	
Western Digital WD800BB, 7200rpm,	- Selection	
80G8, ATA100	56.5	
Western Digital WD250JB, 7200rpm,		
250GB, ATA100	128	
200000000000000000000000000000000000000		
EXTERNAL DRIVE		
Maxtor One Touch, 160GB,		
externall, 1394/USB 2.0,		
8MB Cache, 7200rpm	265	
Maxter One Touch , 120GB,		
external, USB 2.0, 2MB cache,		
5400rpm	210	
Maxtor One Touch, 200GB,		
external, 1394/ USB 2.0,		
8MB cache, 7200rpm	275	
Maxtor One Touch, 250GB, external,		
1394/USB2.0, 8MB cache, 7200rpm	325	

SCSI HARD-DISK 7200RPM &

1 OK RPM	
Maxtor KU018L/J 18 GB Atlas.	
68/80 pin, 10 K RPM, SCSI-320,	
8 MB cache	125
Maxtor 88036L/J 36 GB Atlas IV,	
68/80 pin, 10 K RPM, 5CSI-320,	
8 MB cache	200
Maxtor 88073 73 GB Atlas IV,	
68/80 pin, 10 K RPM, 5CSI-320,	
8 MB cache	275
Seagate Cheetah U320 36,6GB	178
Seagate Cheetah U320 73,4GB	254
Seagate Cheetah U320 73.4GB	
Fibre channel	364
Seagate Cheetah U320 140,6GB	565
HARDDISK NOTEBOOK	
Fujitsu 2020AT, 20GB, 9mm thickness,	
4200rpm	77
Fujitsu 2030AT, 30GB, 9mm thickness,	
4200rpm	82
Fujitsu 2040AT, 40GB, 9 mm thickness,	
4200rpm	89
Fujitsu 2040AH, 40GB, 9mm thickness,	
5400rpm, 8MB cache	95
Fujitsu 2060AT, 60GB, 9mm thickness,	
4200rpm	127
Fujitsu 2060AH, 60GB, 9mm thickness,	
5400rpm, 8MB cache	140

Fujitsu 2080AT, 80GB, 9mm thickness,

Seagate 20GB, 5400rpm HDD

Seagate 40GB, 5400rpm HDD

Seagate 60GB, 5400rpm HDD

Seagate 80GB, 5400rpm HDD

AMD ATHLON 64 3000 soket 939

AMD ATHLON 64 3200 soket 939

AMD ATHLON 64 3500 soket 939

PROSESOR

4200rpm

notebook 2.5°

notebook 2.5°

notebook 2.5°

notebook 2.5°

Athon 64 bit 2:800 C512 F58800

160

67

72

94

133

150

192

250

FIGURE OF RES 2,000 4,212 1 30000	
soket 754	107
Athon 64 bit 3.000 C512 F58800	
soket 754	150
Athon 64 bit 3:200 C512 F58800	
soket 754	192
AMD Sempron 2,200 C256 FSB333 box	54
AMD Sempron 2.400 C256 FSB333 tray	59
AMD Sempron 2.500 C256 FSB333 box	69
AMD Sempron 2,600 C256 FSB333 box	80
AMD Sempron 2,800 C256 FSB333 box	92
Intel Celeron 1,8GHz cache 128MB	
mPGA-478	61
Intel Celeron 2.0GHz cache 128MB	
mPGA-478	71
Intel Celeron 2,4GHz cache 128MB	
mPGA-478	77
Intel Pentium-4 3,06GHz,	
FSB333 box, 478	192
Intel Pentium-4 2,26GHz,	
512KB cache L2, FSB533, 478	109
Intel Pentium-4 2,4BGHz,	
512KB cache L2, FSB 533, 478	133
Intel Pentium-4 2,88GHz,	
(512) F58 533, 478	174
Box Pent-4 2,6CGHz, cache512Kb,	
FSB800	173
Box Pent-4 2,8CGHz, cache512Kb,	
FSB800	190

59 69 80 92 VGA 61 71

Intel Pentium-4 2,8BGHz, (512) FSB 533, 478	
Box Pent-4 2,6CGHz, cache512K FSB800	b,
Box Pent-4 2,8CGHz, cache512K	b,-
FSB800 Box Boxt 4.3 (ICH x cobcoE13Kb)	

Box Pent-4 3.0GHz, cahce512Kb, FSB800
Box Pent-4 3,2GHz, cache512Kb,
FSB800 Box Pent-4 3,4GHz, cache512Kb,

FSB800
Box Pent-4 3,4GHz, cache512Kb.
FSB800
Intel P4 Prescott 2,4AGHz,
cache 1MB, F58 533
Intel P4 Prescott 2,8AGHz,

Intel P4 Prescott 2,8AGHz.
cache 1MB, F58 533
Intel P4 Prescott 3,0EGHz,
cache 1MB, F58 800 mPGA-478
Intel P4 Prescott 3,2EGHz,
cache 1MB, F58 800 mPGA-478
Intel P4 Prescott 2,8GHz,
cache 1MB, F58 800, LGA-775

Intel P4 Prescott 3.0EGHz, cache 1MB, F58800, LGA-775

Intel P4 Prescott 3.2FGHz. cache 1MB, F5B 800 LGA-775

184 234 295 127 176 203 257 172

210

263

transparent side)

PC Hemat Pilihan PCplus Pekan ini

: Samsung 5915 15 Inci Monitor : Sempron 2200 Prosesor Motherboard : ECS KM400-M2 : MCPro DDR PC-2700 256MB Memori Harddisk : Maxtor 20GB 5400rpm 2F020L

Drive optik : Samsung CD-ROM 52x : Panasonic 1.44" Floppy drive Casing dan PS : SPC Blast 400B 400W : Onboard

: Logitech Mouse + keyboard : Prolink 56Kbps internal Modem

Kisaran Harga : US\$325-330

Intel Xeon Pentium-4 2.4GHz		Blast 520DG (400W, 3 fan.	
512KB cache L2 Intel Xeon Pentium-4 2,6GHz.	232	transparent side)	37
512KB cache L2, 400	233		
Intel Xeon Pentium-4 2.8GHz.	233	VGA CARD	
512KB cache L2, 400	269	TON CHED	
Intel Xeon Pentium-4 3.06	209	Asus A96005E/TD/128MB AGP	103
512KB cache L2, 533MHz	347	Asus A92005E/TD/ 128MB AGP	59
STERO COCHE LE, SSSMITE	244	Asus AX800 Pro/TD/256MB AGP	557
CASING		Asus X800 Pro/TVD/256MB AGP	578
CHOING.		Asus A9600 XT/TVDrt28MB AGP	221
Procase ATX PS/2 tipe 477		Asus A9200 SE/T/128MB AGP	47
power supply 350W	23	Asus AX700 Pro /TVD/256	191
Bounci sulting 55044	6.5	PCI Express 16x	247
TM250 + power supply 350W	63	Asis EAX 700X/TD/128	2781
TM210 + power supply 350W	80	PCI Express 16x	126
TA250 + power supply 350W	70	retempress rox	120
incoe t prints supply 55011	7.0	Asus EN 6600GT/TD/128-128 bit	268
Bravo 206/204 tanpa USB front	18.5	Asus Express AX800 XT/2DT/256	767
Bravo 101/102/105/201/203/205 + USB	20	Asus Extreme AX600 XT/HTVD/	7.00
Beyond 622/639/636/626 + USB Front	25	128-128 bit	221
Blast 400B (400W, 3 fan,	5.0	Asus Extreme AX600 XT/TD/128	179
transparent side)	33	Asus Extreme AX3005E/TD/128	75
Blast 410B/500B (400W, 3 fan,		Asus V9180 SE/T 64MBN-64 bit	42
transparent side)	33.5	Asus 9400-X/TD 128MB-64 bit	47
Blast 510B (400W, 3 fan,		Asus 9400-X / TD / 64MB-32 bit	37
transparent side)	34.5	ASID STOP AT TO FORM SE ON	
Blast 300B (400W, 3 fan,	2410	Gecube X850XTS-D3 Univrise Edition	
transparent side)	36	VIVO 256MB, PCIe 16x	560
Blast 420B (400W, 3 fan,	20	Gecube X800XL Univise Edition	200
Service Court of Street, Stree		SECURE CONTRACTOR STREET, SECURIOR SECU	

MULAI EDISI OKTOBER PANDUAN BELANJA & TIP PONSEL



MENJADI 64 HALAMAN

33

Free Seminar IGOS with MenRis Tek, PPSI UI, Fasilkom

Workshop WIFI LAN & Merakit PC Free games online - VITALSIGN Free Internet Service Provider Free Login HotSpot Ul Dance Performance

FREE TICKET!!
Grand Launching HOTSPOT UI

BALAIRUNG UI 15-17 Sept 2005



Dept Matematika FMIPA UI PT. Logika Multicipta Intelegensis

JADWAL WORKSHOP Setting WIFI-LAN, Kamis 15/9/05 14.00-17.00 Jumst 16/9/05 09.00-12.00 14.00-17.00

VIVO 256MB, PCIe 16x

Merakit PC, Sabtu 17/9/05 09.00-12.00

14.00-17.00

Blaya Rp 50 ribu (mahasiswa) Rp 75 ribu (Umum) DISKON 20% Sebelum 19/9/2005

> informasi Nitnot (0813 10469405) Bramadi (0815 9113411)

Lomba Multiplayer Game Counter Strike

Lomba Merakit PC dan TroubleShooting

Workshop Membuat Antena Wireless dari Kaleng Bersama DR Onno W Purbo

Bertempat di

BTC COMPUTER SQUARE BANDUNG 26 - 29 SEPTEMBER 2005













supported by



TRENDnet



+ DE







informasi dan pendaftaran: Denny (0815 711 1077). Tidak melayani pendaharan melalui SMS

A DEED

MERAKIT PC DAN INSTALASI DUAL BOOT SYSTEM (Windows & Linux Fedors Core 4). JARINGAN WIRELESS LAN SERTA INTERNET

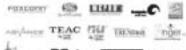
Harl/Tanggal Janus-Sabtu/9-10 September 2005 Wekte

a. June Sesi I : 08:00-11:00 WIIS Sesi II : 19:50-16:50 WIIS

Matteri a. Warkshop Merakit PC dan Instalasi Daal Boot System (Windows dan Linux Fedora Core 4)

b. Workshop Merakit PC dan Instalasi Jaringan Wireless LAN serta Internet.

Haya Pendaftaran a.MHS/Pelajar-Rp. et.con,on/Urcan: Bp.65.con,on b.MHS/Pelajar: Rp. 70.000,00/Unam: Rp. 85.000,00 e Transfer Bank BCA NCP Kebon Kembang. Sogne No. Rek. 1791965962





STIKOM BINANIAGA

BOGOR









Info Pendaftaran Anns/Pipit (0811) 240860

Contact Person. ADI [0015908888]

Formulir Pendaftaran STIKOM BINANIAGA BOGOR

Nar

No

Per

Ala

Tele

na (untuk sertifikat) :	CHO-BY COMBO TEAC VCA SAPTIBLE
na (untuk sertinkat) :	AMETER 119
KTP/SIM:	
didikan/Pekerjaan :	
mat :	
epon/E-mail:	

HDDlife 2.5.74:

Cara Mudah Ketahui **Kondisi Harddisk**

Sebagai penyimpan data utama pada PC, harddisk tentunya memiliki peranan yang vital. Bila harddisk tibatiba mengalami kerusakan, bukan hanya membuat PC tidak bisa digunakan, namun lebih parah lagi data-data penting padanya bisa saja hilang. Tentunya, siapa sih yang mau ini terjadi?

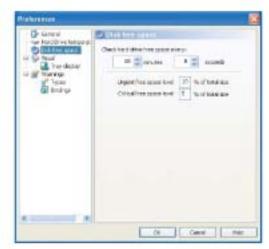
Kalau memang barddisk mungkin akan rusak, alangkah baiknya bila ada semacam peringatan akan kemungkinan kerusakan tersebut. Salah satu teknologi peringatan dini yang banyak digunakan harddisk adalah S.M.A.R.T.

S.M.A.R.T (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology) merupakan teknologi yang banyak dimanfaatkan oleh perangkat lunak untuk harddisk pada



Windows. Salah satu perangkat yang memanfaatkan S.M.A.R.T ini adalah HDDlife 2.5.74.

HDDlife 2.5.74 ini memiliki fungsi utama untuk memonitor kondisi harddisk. Sifat perangkat lunak ini memang freeware namun pada saat instalasi, tawaran untuk mengaktifkan fitur yang dimiliki versi professional



selama 14 hari ditawarkan. Setelah masa 14 hari itu berakhir, HDDlife Pro 2.5.74 tadi akan menjadi HDDlife 2.5.74 yang freeware. Kalau mau tetap menggunakan HDDlife Pro 2.5.74, bayarlah sebesar US\$29 untuk dipakai pada 1

HDDlife 2.5.74 ini menampilkan suhu dari harddisk yang terdapat pada sistem. Terdapar indikator yang menampilkan tanda suhu maksimal dari handdisk. Di

samping suhu, HDD life 2.5.74 ini juga menampilkan status kesehatan barddisk serta status performa harddisk. Status yang ditampilkan berupa kata yang mewakiliki, misalnya moderate yang berarti harddisk dalam kondisi sedang-sedang saja. Pada versi yang professional status ini lebih detail karena ditambahkan angka

berupa persentase dibandingkan harddisk vang baru.

HDDlife ini juga akan menampilkan informasi mengenai tingkat pemakaian ruang pada harddisk. Anda bisa mengetahui kapasitas, file system, dan sisa ruang harddisk yang tersedia.

Pada versi yang freeustre, ikon utama dari HDDlife ini bisa ditampilkan pada system tnty. Pada versi profesional, di system tray, suhu dari masingmasing harddisk bisa. ditampilkan, tidak terbatas hanya ikon utama dari HDDlife.

Anda juga bisa melakukan kustomisasi dari HDDlife 2.5.74 tersebut. Pengaturan mulai dari yang bersifat umum hingga peringatan bisa diatur pada menu [Options] yang disediakan.

Satu hal yang menarik dari versi professional adalah informasi mengenai kondisi harddisk ini ditampilkan pula pada ikon harddisk di My Computer dan Windows Explorer (membutuhkan restart). Jadi bila Anda membuka My Computer, ikon harddisk yang ditampilkan akan dilengkapi dengan informasi mengenai kondisi harddisk bersangkutan.

> cakrawala Gintings cakra@tabloidpcplus.com

Informasi

Situs www.hddlife.com Ukuran File 5,42MB Kategori Utiliti Lisensi Freeware

Harga

Windows 2000/XP/2003 Kebutuhan Sistem **Fitur Utama** monitor harddisk



Website: www.mopromemory.com worko center (621): waw 6234628

MCPRO CENTER (021) 1282008, Banking (021) 1282008, Banking (022) 1282011, Register (022) 1282008, Banking (022) 128208, Province (022) 128, Province (022)

SERVICE DELLIFE FLATE BEMONY JUNESTICS CONTROL OF THE STATE AND DESCRIPTION OF THE STATE AND DESCRIPTIO

Dealers Welcome !!